



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 5, 2023 – 02:39 AM EDT

PDB ID : 2LUM
BMRB ID : 18531
Title : Three-State Ensemble obtained from eNOEs of the Third Immunoglobulin Binding Domain of Protein G (GB3)
Authors : Vogeli, B.; Kazemi, S.; Guntert, P.; Riek, R.
Deposited on : 2012-06-18

This is a Full wwPDB NMR Structure Validation Report for a publicly released PDB entry.

We welcome your comments at validation@mail.wwpdb.org

A user guide is available at

<https://www.wwpdb.org/validation/2017/NMRValidationReportHelp>

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

<http://www.wwpdb.org/validation/2017/FAQs#types>.

The following versions of software and data (see [references ⓘ](#)) were used in the production of this report:

MolProbity : 4.02b-467
Percentile statistics : 20191225.v01 (using entries in the PDB archive December 25th 2019)
wwPDB-RCI : v_1n_11_5_13_A (Berjanski et al., 2005)
PANAV : Wang et al. (2010)
wwPDB-ShiftChecker : v1.2
BMRB Restraints Analysis : v1.2
Ideal geometry (proteins) : Engh & Huber (2001)
Ideal geometry (DNA, RNA) : Parkinson et al. (1996)
Validation Pipeline (wwPDB-VP) : 2.33

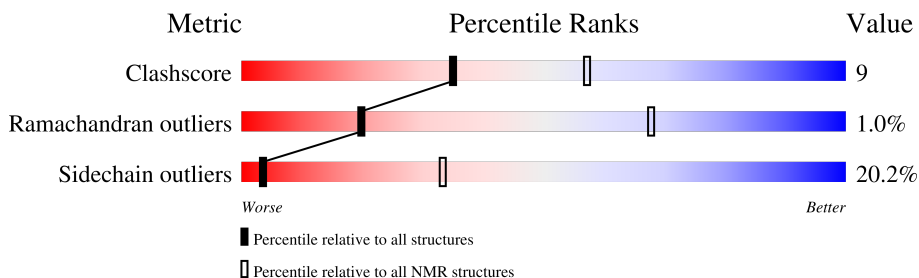
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 86%.

Percentile scores (ranging between 0-100) for global validation metrics of the entry are shown in the following graphic. The table shows the number of entries on which the scores are based.



Metric	Whole archive (#Entries)	NMR archive (#Entries)
Clashscore	158937	12864
Ramachandran outliers	154571	11451
Sidechain outliers	154315	11428

The table below summarises the geometric issues observed across the polymeric chains and their fit to the experimental data. The red, orange, yellow and green segments indicate the fraction of residues that contain outliers for ≥ 3 , 2, 1 and 0 types of geometric quality criteria. A cyan segment indicates the fraction of residues that are not part of the well-defined cores, and a grey segment represents the fraction of residues that are not modelled. The numeric value for each fraction is indicated below the corresponding segment, with a dot representing fractions $\leq 5\%$.

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	56	

2 Ensemble composition and analysis i

This entry contains 60 models. Model 25 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

The following residues are included in the computation of the global validation metrics.

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:1-A:56 (56)	0.61	25

Ill-defined regions of proteins are excluded from the global statistics.

Ligands and non-protein polymers are included in the analysis.

The models can be grouped into 3 clusters. No single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 49, 53
2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
3	33, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 859 atoms, of which 423 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Immunoglobulin G-binding protein G.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	56	859	274	423	69	92	1	0

There are 2 discrepancies between the modelled and reference sequences:

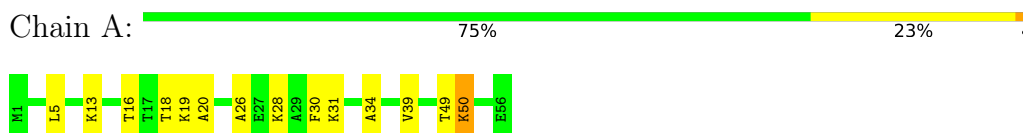
Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	1	MET	-	expression tag	UNP P19909
A	2	GLN	-	expression tag	UNP P19909

4 Residue-property plots

4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

These plots are provided for all protein, RNA, DNA and oligosaccharide chains in the entry. The first graphic is the same as shown in the summary in section 1 of this report. The second graphic shows the sequence where residues are colour-coded according to the number of geometric quality criteria for which they contain at least one outlier: green = 0, yellow = 1, orange = 2 and red = 3 or more. Stretches of 2 or more consecutive residues without any outliers are shown as green connectors. Residues which are classified as ill-defined in the NMR ensemble, are shown in cyan with an underline colour-coded according to the previous scheme. Residues which were present in the experimental sample, but not modelled in the final structure are shown in grey.

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G

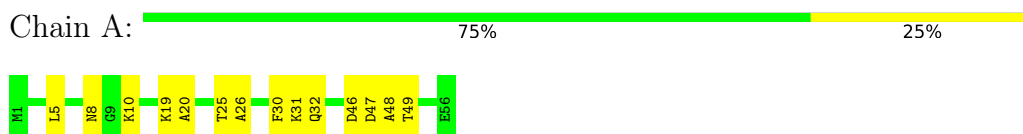


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

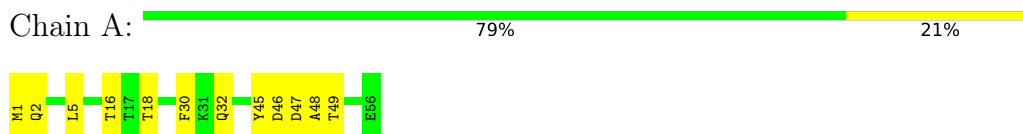
4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



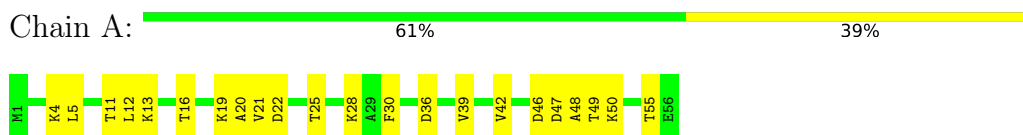
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



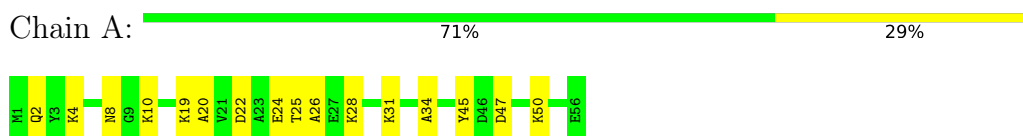
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



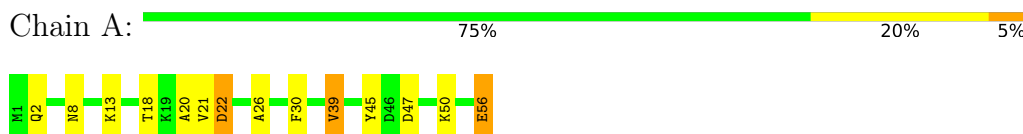
4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



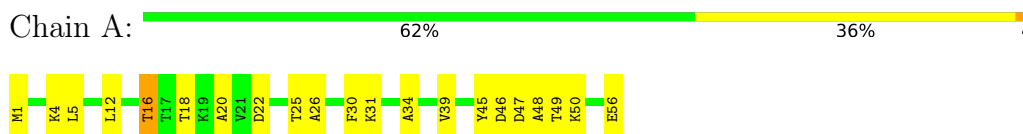
4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



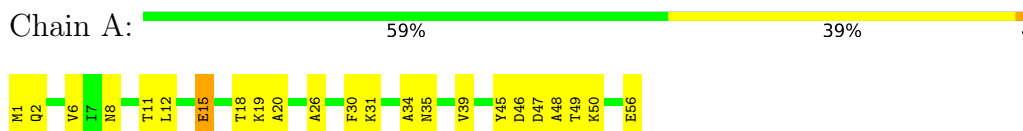
4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



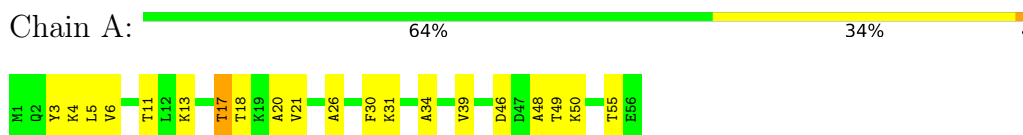
4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



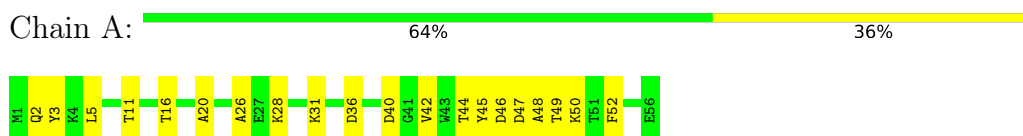
4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



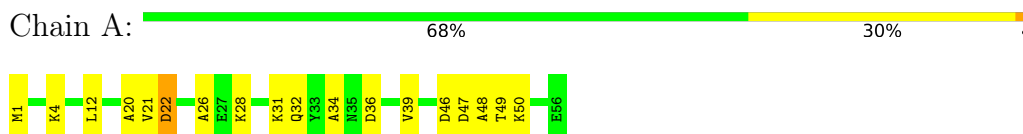
4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



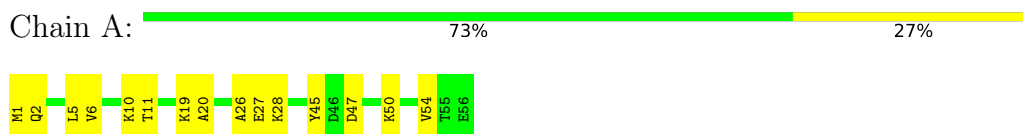
4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



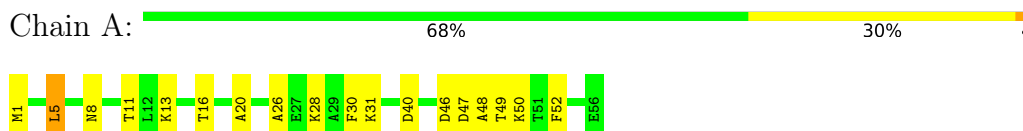
4.2.11 Score per residue for model 11

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



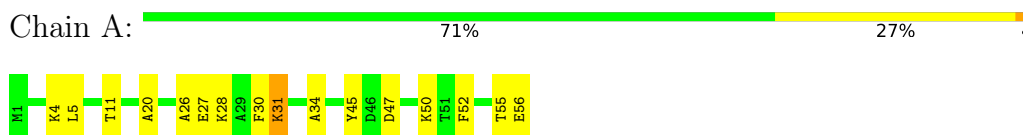
4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



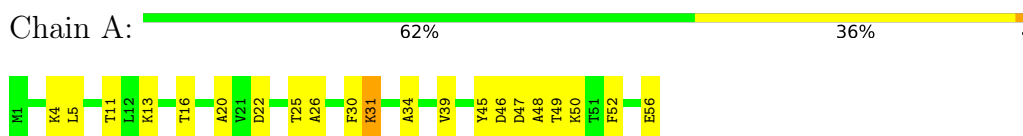
4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



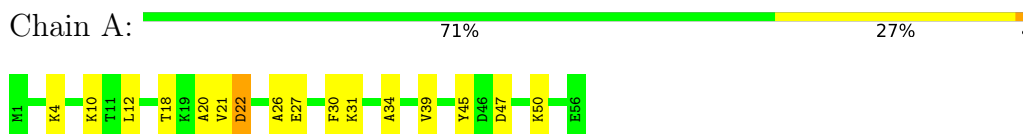
4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



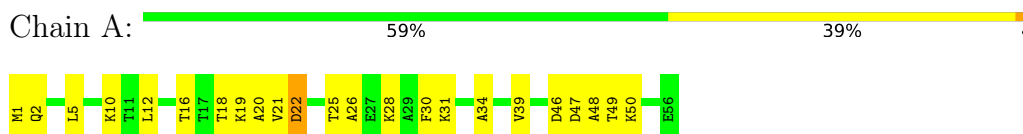
4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



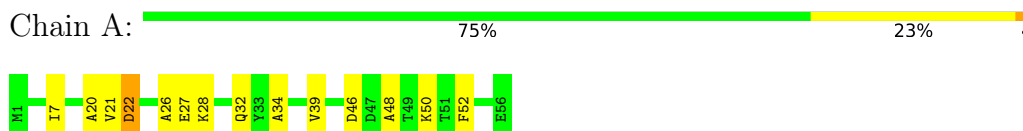
4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



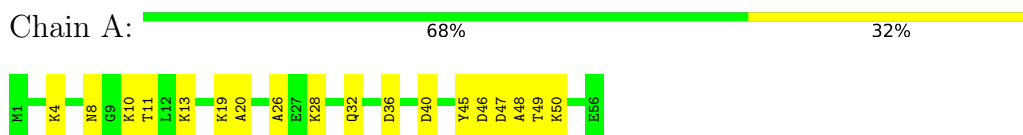
4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



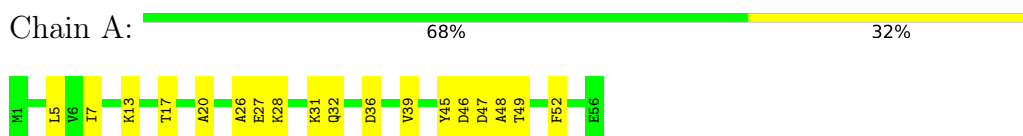
4.2.18 Score per residue for model 18

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



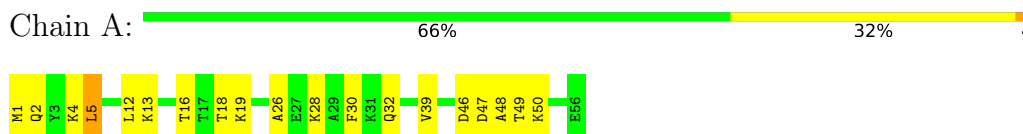
4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



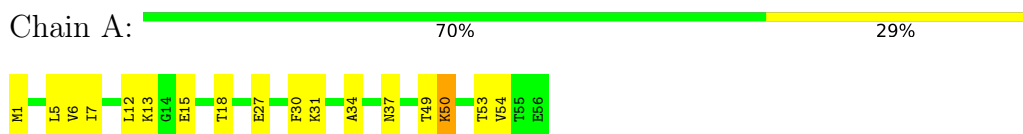
4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



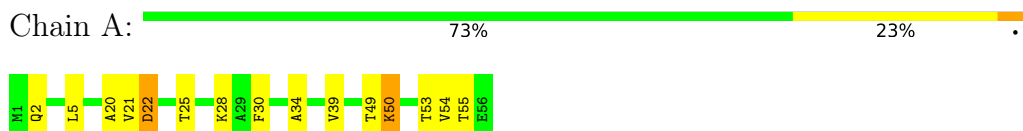
4.2.21 Score per residue for model 21

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



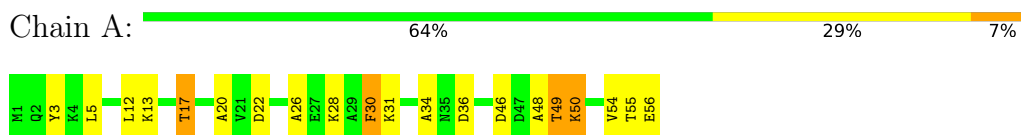
4.2.22 Score per residue for model 22

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



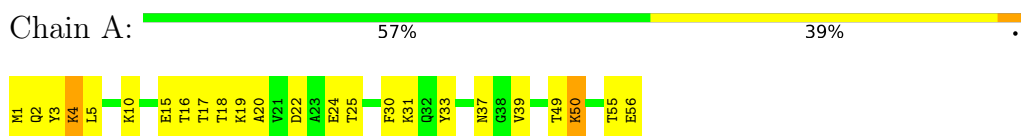
4.2.23 Score per residue for model 23

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



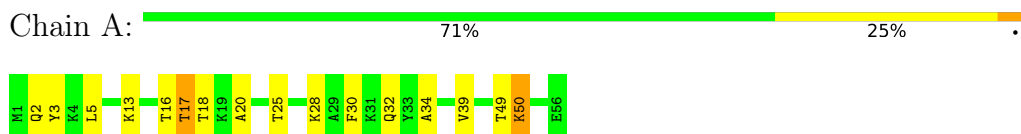
4.2.24 Score per residue for model 24

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



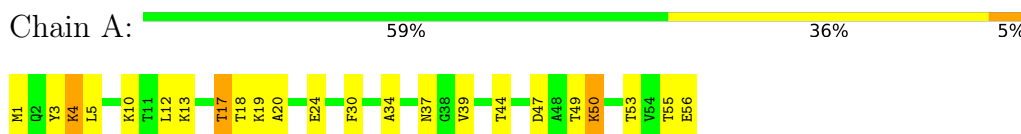
4.2.25 Score per residue for model 25 (medoid)

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



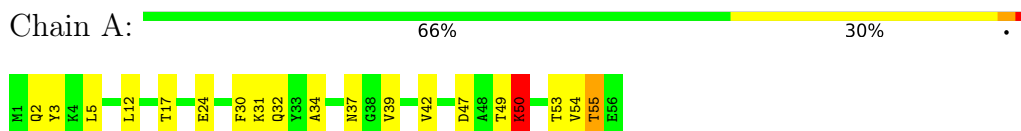
4.2.26 Score per residue for model 26

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



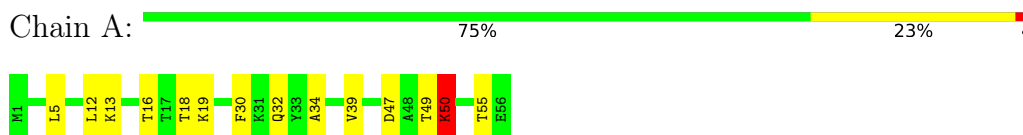
4.2.27 Score per residue for model 27

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



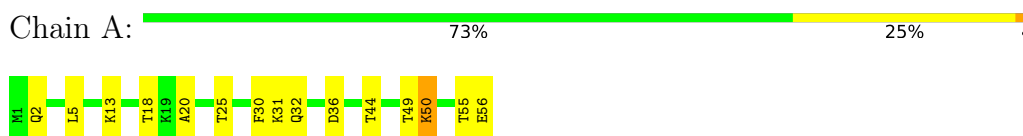
4.2.28 Score per residue for model 28

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



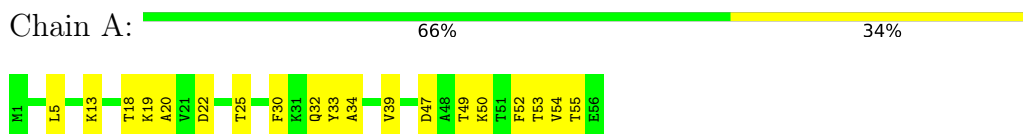
4.2.29 Score per residue for model 29

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



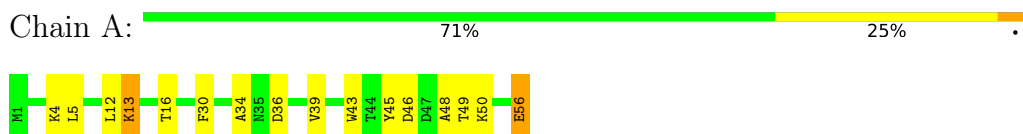
4.2.30 Score per residue for model 30

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



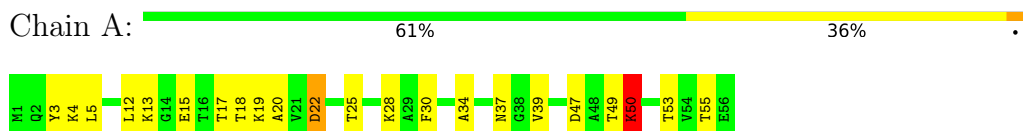
4.2.31 Score per residue for model 31

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



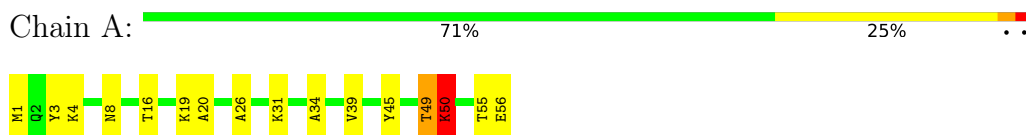
4.2.32 Score per residue for model 32

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



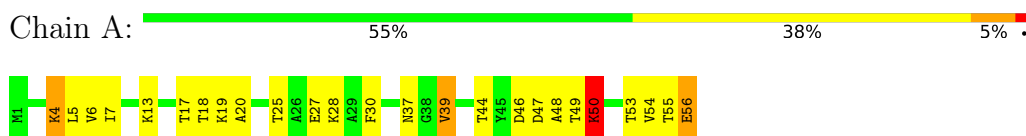
4.2.33 Score per residue for model 33

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



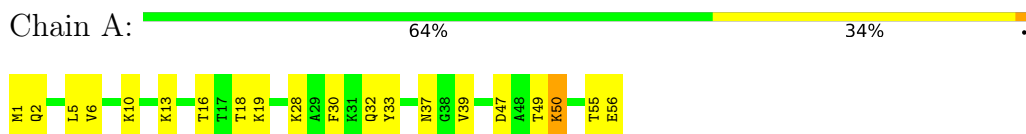
4.2.34 Score per residue for model 34

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



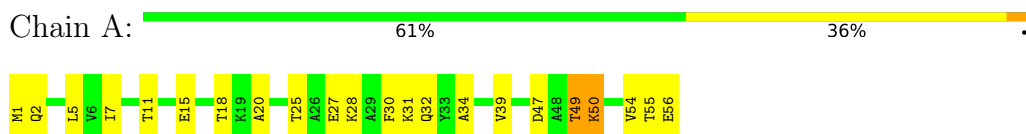
4.2.35 Score per residue for model 35

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



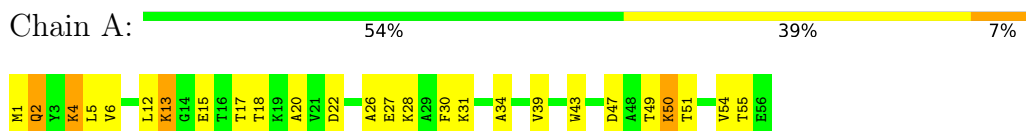
4.2.36 Score per residue for model 36

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



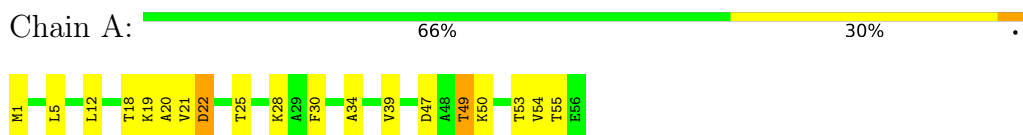
4.2.37 Score per residue for model 37

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



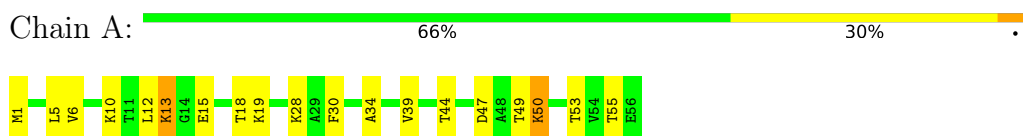
4.2.38 Score per residue for model 38

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



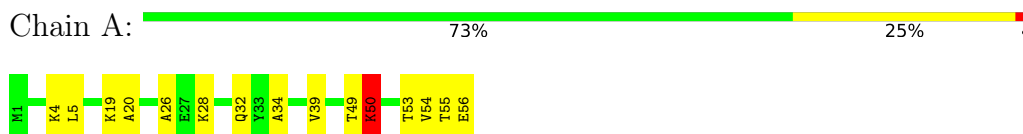
4.2.39 Score per residue for model 39

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



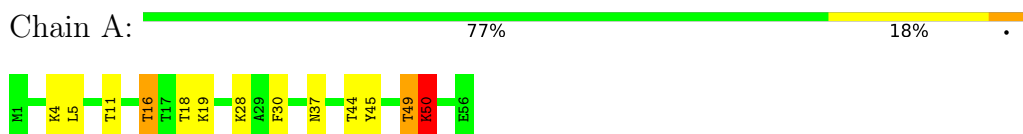
4.2.40 Score per residue for model 40

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



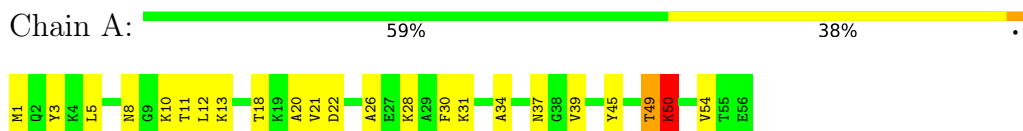
4.2.41 Score per residue for model 41

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



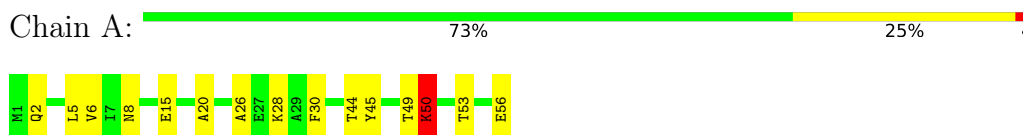
4.2.42 Score per residue for model 42

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



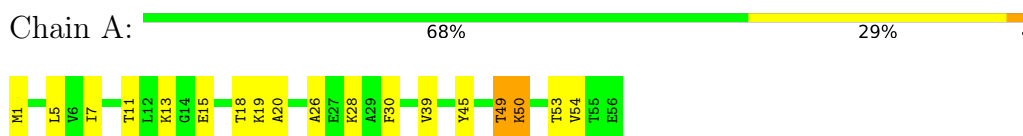
4.2.43 Score per residue for model 43

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



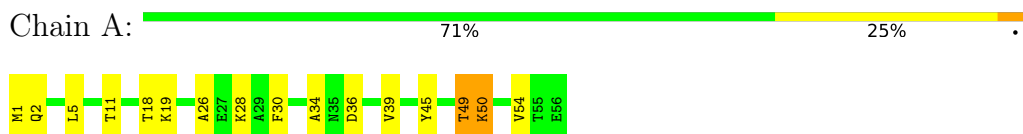
4.2.44 Score per residue for model 44

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



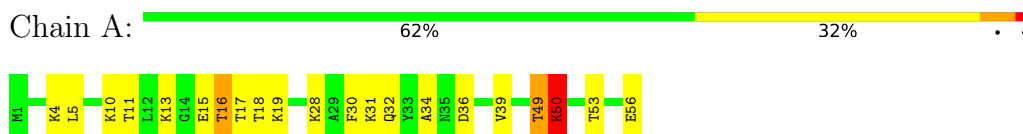
4.2.45 Score per residue for model 45

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



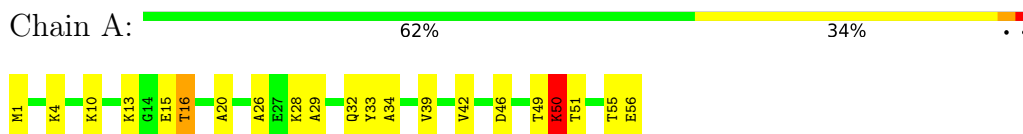
4.2.46 Score per residue for model 46

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



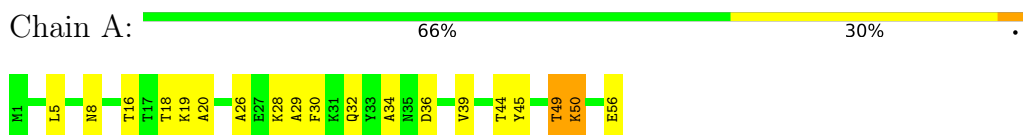
4.2.47 Score per residue for model 47

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



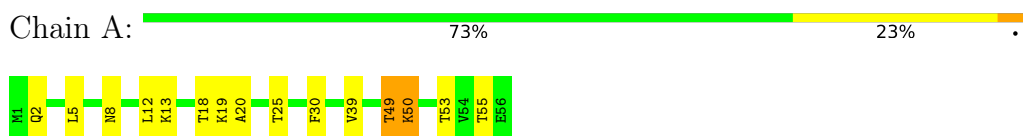
4.2.48 Score per residue for model 48

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



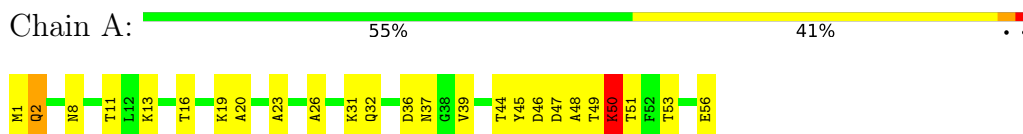
4.2.49 Score per residue for model 49

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



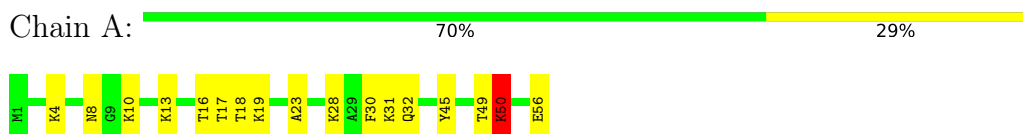
4.2.50 Score per residue for model 50

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



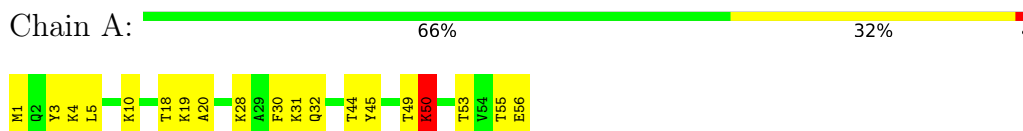
4.2.51 Score per residue for model 51

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



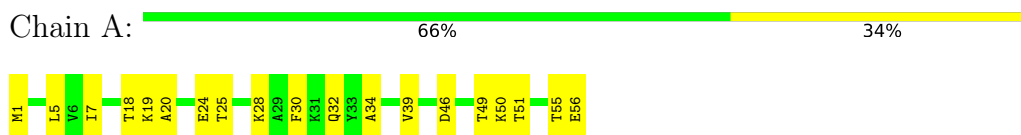
4.2.52 Score per residue for model 52

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



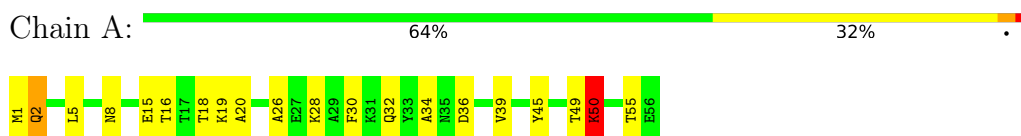
4.2.53 Score per residue for model 53

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



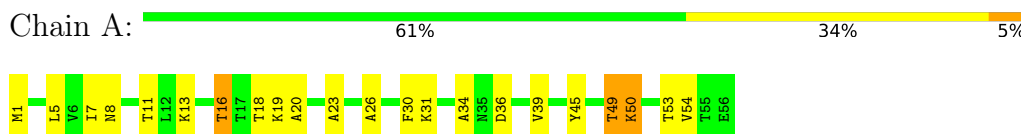
4.2.54 Score per residue for model 54

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



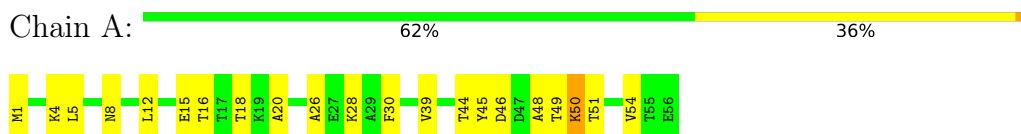
4.2.55 Score per residue for model 55

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



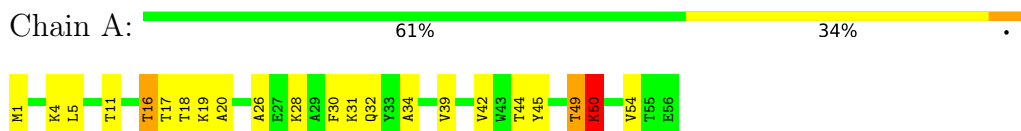
4.2.56 Score per residue for model 56

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



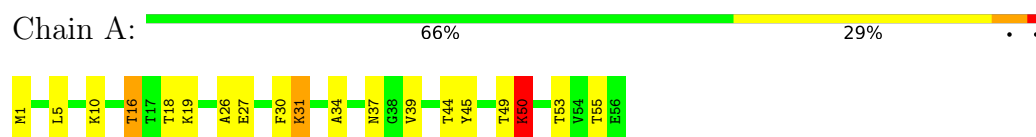
4.2.57 Score per residue for model 57

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



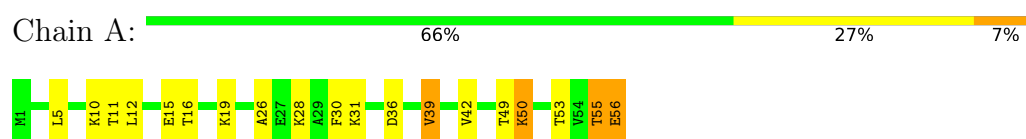
4.2.58 Score per residue for model 58

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



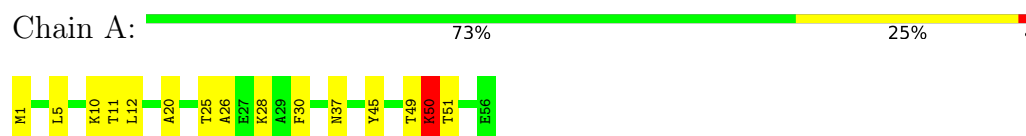
4.2.59 Score per residue for model 59

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



4.2.60 Score per residue for model 60

- Molecule 1: Immunoglobulin G-binding protein G



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *torsion angle dynamics*.

Of the 100 calculated structures, 60 were deposited, based on the following criterion: ?.

The following table shows the software used for structure solution, optimisation and refinement.

Software name	Classification	Version
CYANA	structure solution	
CYANA	refinement	

The following table shows chemical shift validation statistics as aggregates over all chemical shift files. Detailed validation can be found in section 7 of this report.

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	625
Number of shifts mapped to atoms	625
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	86%

6 Model quality i

6.1 Standard geometry i

There are no covalent bond-length or bond-angle outliers.

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

6.2 Too-close contacts i

In the following table, the Non-H and H(model) columns list the number of non-hydrogen atoms and hydrogen atoms in each chain respectively. The H(added) column lists the number of hydrogen atoms added and optimized by MolProbity. The Clashes column lists the number of clashes averaged over the ensemble.

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	436	423	425	7±3
All	All	26160	25380	25500	449

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 9.

All unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HG23	1.03	1.28	6	12
1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	0.72	1.60	19	29
1:A:5:LEU:HD22	1:A:30:PHE:CD1	0.69	2.23	28	23
1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:CE2	0.68	2.24	59	4
1:A:20:ALA:CB	1:A:26:ALA:HB2	0.65	2.22	4	25
1:A:42:VAL:HG12	1:A:44:THR:HG23	0.64	1.67	9	1
1:A:18:THR:HG22	1:A:30:PHE:CZ	0.64	2.28	41	32
1:A:21:VAL:HG23	1:A:22:ASP:OD2	0.64	1.93	16	8
1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:CG2	0.63	2.24	31	7
1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HG3	0.63	1.70	31	2
1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:O	0.62	1.94	39	21
1:A:49:THR:O	1:A:50:LYS:C	0.62	2.38	51	40
1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	0.61	1.72	34	7
1:A:5:LEU:HD22	1:A:30:PHE:HB3	0.61	1.73	59	9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:CG2	0.61	2.26	38	8
1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:CG	0.61	2.25	34	2
1:A:23:ALA:HB2	1:A:45:TYR:CE1	0.61	2.30	51	1
1:A:12:LEU:HD23	1:A:39:VAL:CG2	0.60	2.27	38	12
1:A:46:ASP:OD2	1:A:48:ALA:HB3	0.59	1.97	17	20
1:A:5:LEU:HD22	1:A:52:PHE:HB2	0.59	1.74	12	1
1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	0.58	1.74	36	6
1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:CG1	0.58	2.29	34	2
1:A:6:VAL:HG22	1:A:15:GLU:OE2	0.57	1.99	39	4
1:A:7:ILE:CG2	1:A:39:VAL:HG11	0.57	2.30	55	3
1:A:46:ASP:OD2	1:A:49:THR:HG22	0.57	1.99	53	3
1:A:12:LEU:HD23	1:A:39:VAL:HG23	0.57	1.76	16	2
1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:CH2	0.57	2.35	31	1
1:A:5:LEU:HD23	1:A:30:PHE:CD1	0.56	2.36	12	1
1:A:42:VAL:CG1	1:A:44:THR:HG23	0.56	2.31	9	1
1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	0.56	1.77	37	4
1:A:5:LEU:HD22	1:A:52:PHE:CB	0.55	2.32	12	1
1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:OE2	0.55	2.01	14	2
1:A:18:THR:HG22	1:A:30:PHE:CE1	0.55	2.37	45	8
1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:HG23	0.55	1.78	54	4
1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:O	0.55	2.02	19	2
1:A:5:LEU:HD22	1:A:30:PHE:CE1	0.54	2.38	26	4
1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:OG1	0.54	2.02	6	4
1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	0.53	1.79	11	2
1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HG2	0.53	1.81	5	1
1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:CG2	0.53	2.34	55	4
1:A:21:VAL:HG23	1:A:22:ASP:OD1	0.53	2.02	42	1
1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:HG23	0.53	1.79	28	1
1:A:3:TYR:O	1:A:17:THR:HG22	0.53	2.04	25	7
1:A:18:THR:HG22	1:A:30:PHE:CE2	0.53	2.39	32	6
1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:HB	0.52	1.82	20	1
1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:HG22	0.52	1.81	18	14
1:A:22:ASP:OD1	1:A:25:THR:HG22	0.51	2.05	32	2
1:A:49:THR:HG23	1:A:51:THR:OG1	0.51	2.06	56	6
1:A:42:VAL:HG22	1:A:55:THR:HB	0.51	1.83	59	1
1:A:4:LYS:HD3	1:A:17:THR:HG22	0.50	1.82	57	1
1:A:7:ILE:HG23	1:A:39:VAL:HG11	0.50	1.83	19	3
1:A:31:LYS:O	1:A:34:ALA:HB3	0.50	2.07	13	12
1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HB	0.49	1.83	45	7
1:A:4:LYS:HG3	1:A:17:THR:HG22	0.48	1.85	46	2
1:A:12:LEU:HD23	1:A:39:VAL:HG21	0.48	1.83	20	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:OE1	0.48	2.08	47	1
1:A:12:LEU:HD21	1:A:37:ASN:OD1	0.48	2.08	26	4
1:A:3:TYR:CE1	1:A:20:ALA:HB3	0.47	2.43	9	4
1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:N	0.47	2.24	39	6
1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:HG22	0.47	1.86	14	2
1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	0.47	1.86	53	1
1:A:4:LYS:CE	1:A:17:THR:HG22	0.47	2.40	51	1
1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	0.46	1.87	9	1
1:A:6:VAL:HG22	1:A:15:GLU:CG	0.46	2.41	7	1
1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:N	0.46	2.26	37	3
1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	0.46	1.86	44	3
1:A:42:VAL:O	1:A:54:VAL:HG23	0.45	2.11	57	1
1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	0.45	1.89	34	3
1:A:5:LEU:HD22	1:A:30:PHE:HD1	0.44	1.72	14	2
1:A:5:LEU:HD13	1:A:30:PHE:HB3	0.44	1.90	45	2
1:A:26:ALA:O	1:A:29:ALA:HB3	0.44	2.13	48	2
1:A:12:LEU:HD23	1:A:39:VAL:HG22	0.43	1.90	3	1
1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	0.43	1.73	11	3
1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	0.43	1.91	50	2
1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:HG22	0.43	1.90	12	1
1:A:22:ASP:O	1:A:25:THR:HG22	0.42	2.14	4	2
1:A:42:VAL:HG12	1:A:55:THR:HG22	0.42	1.90	3	1
1:A:12:LEU:HD21	1:A:37:ASN:HB3	0.42	1.90	42	2
1:A:3:TYR:CE2	1:A:20:ALA:HB3	0.42	2.49	26	1
1:A:16:THR:HG21	1:A:33:TYR:CE2	0.42	2.50	35	1
1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:CB	0.41	2.46	14	1
1:A:42:VAL:HB	1:A:55:THR:HG22	0.41	1.92	47	1
1:A:16:THR:HG21	1:A:33:TYR:CD2	0.41	2.51	24	2
1:A:42:VAL:HG13	1:A:55:THR:OG1	0.41	2.15	27	1
1:A:3:TYR:HE2	1:A:20:ALA:HB3	0.40	1.75	26	1
1:A:21:VAL:O	1:A:21:VAL:HG22	0.40	2.16	8	1
1:A:43:TRP:NE1	1:A:54:VAL:HG23	0.40	2.32	37	1

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent Ramachandran outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the backbone conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	54/56 (96%)	49±2 (92±4%)	4±2 (8±3%)	1±1 (1±1%)	20	68
All	All	3240/3360 (96%)	2965 (92%)	243 (8%)	32 (1%)	20	68

All 4 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	50	LYS	18
1	A	39	VAL	6
1	A	2	GLN	5
1	A	53	THR	3

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent sidechain outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the sidechain conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	46/46 (100%)	37±2 (80±5%)	9±2 (20±5%)	3	33
All	All	2760/2760 (100%)	2203 (80%)	557 (20%)	3	33

All 34 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	50	LYS	53
1	A	28	LYS	39
1	A	19	LYS	34
1	A	47	ASP	30
1	A	1	MET	30
1	A	45	TYR	28
1	A	13	LYS	26
1	A	55	THR	25
1	A	32	GLN	24
1	A	31	LYS	21
1	A	4	LYS	21
1	A	56	GLU	21
1	A	11	THR	20
1	A	2	GLN	19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	10	LYS	18
1	A	8	ASN	16
1	A	53	THR	16
1	A	36	ASP	15
1	A	16	THR	13
1	A	49	THR	13
1	A	22	ASP	12
1	A	44	THR	12
1	A	15	GLU	10
1	A	27	GLU	10
1	A	37	ASN	6
1	A	24	GLU	5
1	A	17	THR	5
1	A	40	ASP	3
1	A	52	PHE	3
1	A	18	THR	3
1	A	5	LEU	2
1	A	30	PHE	2
1	A	35	ASN	1
1	A	33	TYR	1

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

6.4 Non-standard residues in protein, DNA, RNA chains [i](#)

There are no non-standard protein/DNA/RNA residues in this entry.

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry [i](#)

There are no ligands in this entry.

6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation i

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 86% for the well-defined parts and 86% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

7.1.1 Bookkeeping i

The following table shows the results of parsing the chemical shift list and reports the number of nuclei with statistically unusual chemical shifts.

Total number of shifts	625
Number of shifts mapped to atoms	625
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	2

7.1.2 Chemical shift referencing i

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	56	-0.21 ± 0.34	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	52	0.09 ± 0.13	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	0	—	None (insufficient data)
^{15}N	54	-0.16 ± 0.44	None needed (< 0.5 ppm)

7.1.3 Completeness of resonance assignments i

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 86%, i.e. 624 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 724. 0 out of 7 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	225/284 (79%)	115/116 (99%)	56/112 (50%)	54/56 (96%)
Sidechain	344/381 (90%)	242/245 (99%)	102/124 (82%)	0/12 (0%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Aromatic	55/59 (93%)	28/28 (100%)	27/30 (90%)	0/1 (0%)
Overall	624/724 (86%)	385/389 (99%)	185/266 (70%)	54/69 (78%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 86%, i.e. 624 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 724. 0 out of 7 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Backbone	225/284 (79%)	115/116 (99%)	56/112 (50%)	54/56 (96%)
Sidechain	344/381 (90%)	242/245 (99%)	102/124 (82%)	0/12 (0%)
Aromatic	55/59 (93%)	28/28 (100%)	27/30 (90%)	0/1 (0%)
Overall	624/724 (86%)	385/389 (99%)	185/266 (70%)	54/69 (78%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

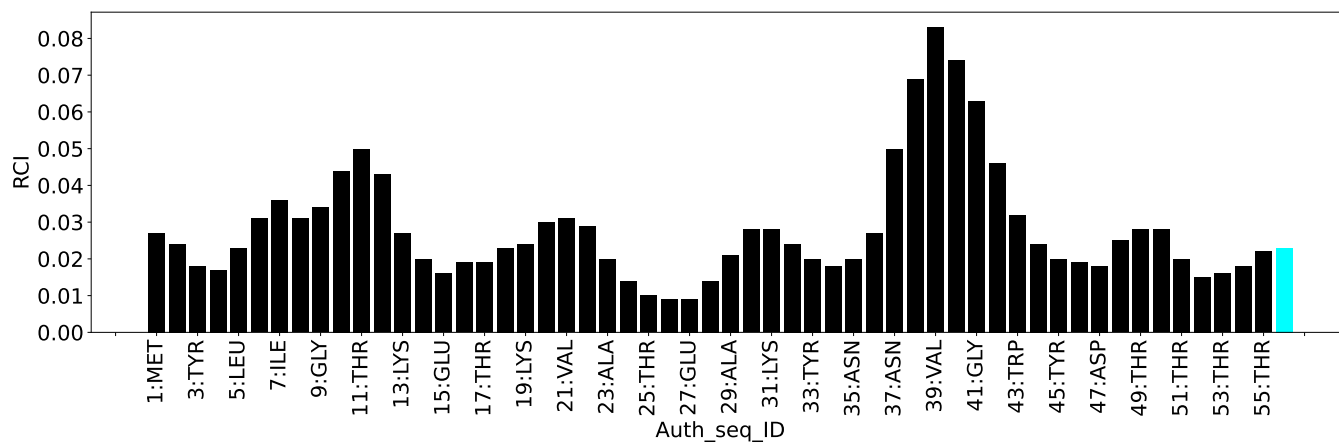
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	5	LEU	HB3	-1.20	-0.26 – 3.31	-7.6
1	A	54	VAL	HB	-0.37	0.43 – 3.54	-7.6

7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots [i](#)

The image below reports *random coil index* values for the protein chains in the structure. The height of each bar gives a probability of a given residue to be disordered, as predicted from the available chemical shifts and the amino acid sequence. A value above 0.2 is an indication of significant predicted disorder. The colour of the bar shows whether the residue is in the well-defined core (black) or in the ill-defined residue ranges (cyan), as described in section 2 on ensemble composition. If well-defined core and ill-defined regions are not identified then it is shown as gray bars.

Random coil index (RCI) for chain A:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

The following table provides the summary of experimentally observed NMR restraints in different categories. Restraints are classified into different categories based on the sequence separation of the atoms involved.

Description	Value
Total distance restraints	5449
Intra-residue ($ i-j =0$)	1593
Sequential ($ i-j =1$)	1441
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	723
Long range ($ i-j \geq 5$)	1362
Inter-chain	330
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	3744
Number of restraints per residue	97.3
Number of long range restraints per residue ¹	24.3

¹Long range hydrogen bonds and disulfide bonds are counted as long range restraints while calculating the number of long range restraints per residue

8.2 Residual restraint violations

This section provides the overview of the restraint violations analysis. The violations are binned as small, medium and large violations based on its absolute value. Average number of violations per model is calculated by dividing the total number of violations in each bin by the size of the ensemble.

8.2.1 Average number of distance violations per model

Distance violations less than 0.1 Å are not included in the calculation.

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	76.2	0.2
0.2-0.5 (Medium)	350.9	0.5
>0.5 (Large)	839.0	6.24

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

Dihedral-angle violations less than 1° are not included in the calculation. There are no dihedral-angle violations

9 Distance violation analysis

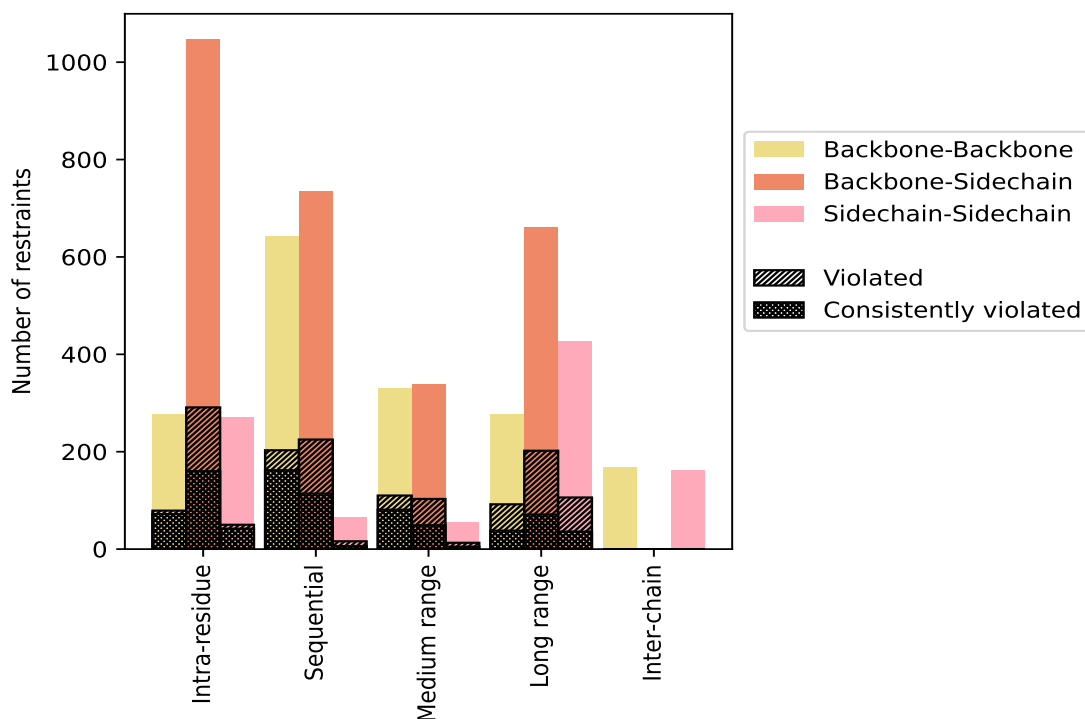
9.1 Summary of distance violations

The following table shows the summary of distance violations in different restraint categories based on the sequence separation of the atoms involved. Each category is further sub-divided into three sub-categories based on the atoms involved. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue ($i-j =0$)	1593	29.2	420	26.4	7.7	274	17.2	5.0
Backbone-Backbone	276	5.1	79	28.6	1.4	72	26.1	1.3
Backbone-Sidechain	1047	19.2	291	27.8	5.3	160	15.3	2.9
Sidechain-Sidechain	270	5.0	50	18.5	0.9	42	15.6	0.8
Sequential ($i-j =1$)	1441	26.4	444	30.8	8.1	282	19.6	5.2
Backbone-Backbone	642	11.8	203	31.6	3.7	162	25.2	3.0
Backbone-Sidechain	734	13.5	225	30.7	4.1	114	15.5	2.1
Sidechain-Sidechain	65	1.2	16	24.6	0.3	6	9.2	0.1
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	723	13.3	226	31.3	4.1	135	18.7	2.5
Backbone-Backbone	330	6.1	110	33.3	2.0	81	24.5	1.5
Backbone-Sidechain	339	6.2	103	30.4	1.9	49	14.5	0.9
Sidechain-Sidechain	54	1.0	13	24.1	0.2	5	9.3	0.1
Long range ($i-j \geq 5$)	1362	25.0	400	29.4	7.3	145	10.6	2.7
Backbone-Backbone	276	5.1	92	33.3	1.7	38	13.8	0.7
Backbone-Sidechain	660	12.1	202	30.6	3.7	71	10.8	1.3
Sidechain-Sidechain	426	7.8	106	24.9	1.9	36	8.5	0.7
Inter-chain	330	6.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	168	3.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	162	3.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	5449	100.0	1490	27.3	27.3	836	15.3	15.3
Backbone-Backbone	1692	31.1	484	28.6	8.9	353	20.9	6.5
Backbone-Sidechain	2780	51.0	821	29.5	15.1	394	14.2	7.2
Sidechain-Sidechain	977	17.9	185	18.9	3.4	89	9.1	1.6

¹ percentage calculated with respect to the total number of distance restraints, ² percentage calculated with respect to the number of restraints in a particular restraint category, ³ violated in at least one model, ⁴ violated in all the models

9.1.1 Bar chart : Distribution of distance restraints and violations [i](#)



Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories. The hydrogen bonds and disulfid bonds are counted in their appropriate category on the x-axis

9.2 Distance violation statistics for each model [i](#)

The following table provides the distance violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	363	383	202	315	0	1263	0.91	5.41	0.7	0.74
2	361	389	196	318	0	1264	0.9	5.17	0.68	0.74
3	366	382	204	320	0	1272	0.92	5.19	0.7	0.74
4	359	383	197	315	0	1254	0.91	5.04	0.67	0.74
5	352	382	204	303	0	1241	0.97	5.07	0.75	0.77
6	352	383	203	321	0	1259	0.94	5.78	0.75	0.74
7	361	385	195	316	0	1257	0.92	5.35	0.72	0.72
8	358	387	197	312	0	1254	0.89	5.67	0.66	0.72
9	365	374	195	316	0	1250	0.9	5.06	0.67	0.73
10	354	373	197	309	0	1233	0.91	4.83	0.69	0.74
11	368	381	202	315	0	1266	0.94	4.99	0.75	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
12	361	384	203	322	0	1270	0.95	5.09	0.74	0.76
13	362	379	195	317	0	1253	0.91	5.41	0.7	0.73
14	360	389	197	326	0	1272	0.93	4.79	0.71	0.74
15	357	378	198	307	0	1240	0.9	5.1	0.66	0.73
16	371	384	202	309	0	1266	0.89	5.01	0.67	0.72
17	354	387	203	322	0	1266	0.93	6.24	0.76	0.72
18	361	390	198	299	0	1248	0.89	4.65	0.66	0.73
19	361	383	197	306	0	1247	0.92	5.82	0.74	0.73
20	362	378	201	336	0	1277	0.96	5.7	0.75	0.76
21	364	388	195	325	0	1272	0.86	3.81	0.59	0.71
22	369	392	194	325	0	1280	0.85	3.86	0.6	0.69
23	363	389	187	317	0	1256	0.88	5.06	0.65	0.73
24	368	390	196	319	0	1273	0.94	5.08	0.76	0.73
25	369	389	195	327	0	1280	0.86	4.47	0.61	0.7
26	378	389	195	316	0	1278	0.86	4.42	0.62	0.69
27	367	392	192	319	0	1270	0.85	4.88	0.63	0.67
28	371	391	196	318	0	1276	0.86	4.48	0.61	0.71
29	361	392	196	314	0	1263	0.91	5.18	0.7	0.74
30	369	394	191	313	0	1267	0.86	4.45	0.62	0.72
31	371	390	190	326	0	1277	0.9	4.85	0.69	0.73
32	372	394	193	320	0	1279	0.87	4.48	0.62	0.7
33	370	383	195	320	0	1268	0.94	5.29	0.72	0.74
34	368	384	193	319	0	1264	0.91	5.0	0.73	0.73
35	370	392	198	325	0	1285	0.94	5.07	0.75	0.74
36	367	387	190	325	0	1269	0.89	3.78	0.62	0.73
37	362	385	193	317	0	1257	0.88	5.07	0.67	0.73
38	378	391	193	324	0	1286	0.87	4.83	0.65	0.71
39	366	395	188	329	0	1278	0.89	4.59	0.68	0.72
40	370	398	191	320	0	1279	0.85	4.35	0.61	0.69
41	369	389	196	311	0	1265	0.94	5.38	0.76	0.75
42	364	382	199	315	0	1260	0.94	4.72	0.73	0.75
43	367	392	192	320	0	1271	0.91	4.63	0.68	0.73
44	371	380	194	325	0	1270	0.92	4.72	0.69	0.74
45	367	387	194	322	0	1270	0.91	4.74	0.7	0.72
46	367	384	196	321	0	1268	0.91	4.61	0.69	0.74
47	370	387	197	332	0	1286	0.93	4.48	0.7	0.75
48	363	385	197	325	0	1270	0.92	4.74	0.71	0.74
49	372	383	192	314	0	1261	0.88	4.5	0.64	0.72
50	372	395	199	337	0	1303	1.02	5.52	0.85	0.77
51	365	387	193	318	0	1263	0.92	4.83	0.66	0.76
52	362	390	192	321	0	1265	0.9	4.76	0.68	0.75

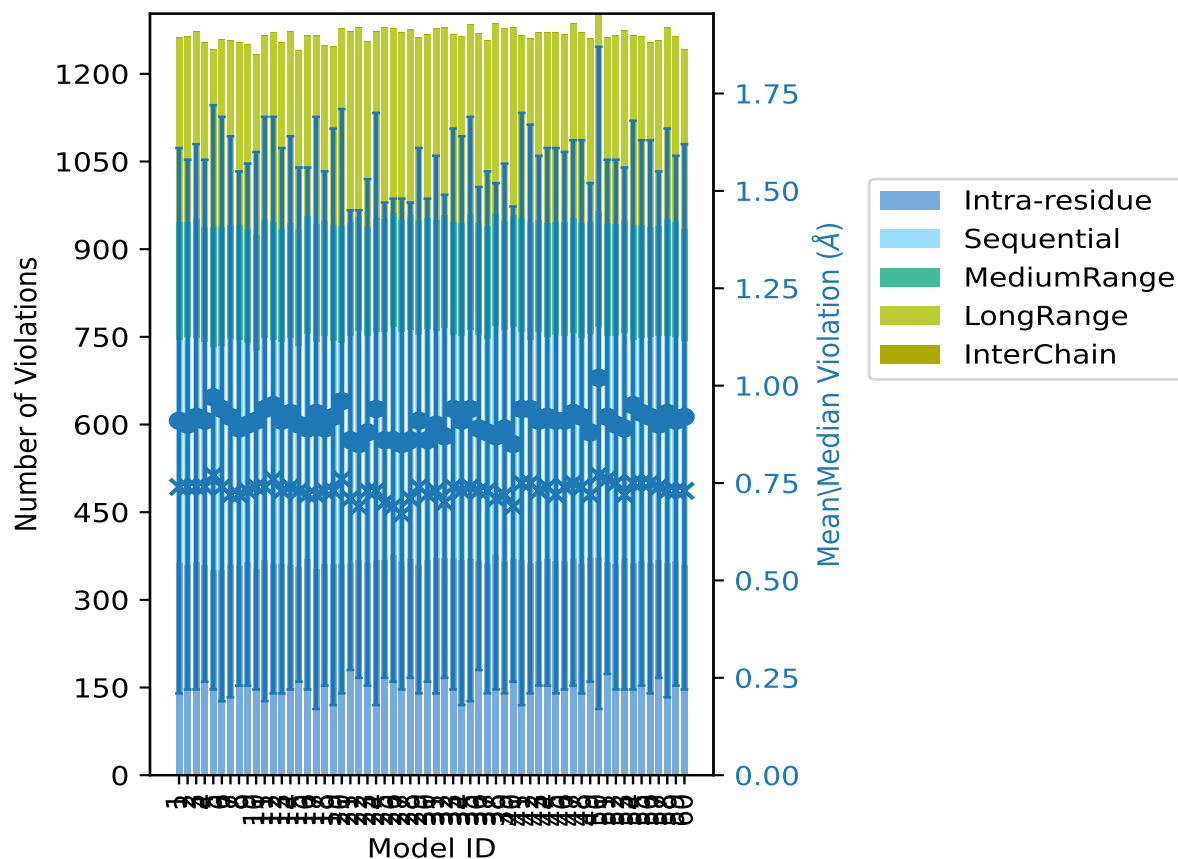
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
53	370	388	192	324	0	1274	0.89	4.48	0.67	0.72
54	364	380	198	324	0	1266	0.95	4.63	0.73	0.75
55	366	383	192	323	0	1264	0.93	4.68	0.7	0.75
56	363	387	189	315	0	1254	0.92	4.66	0.71	0.75
57	368	384	187	318	0	1257	0.9	4.72	0.65	0.74
58	364	388	200	328	0	1280	0.93	5.31	0.73	0.73
59	367	383	196	318	0	1264	0.91	4.64	0.68	0.73
60	360	384	191	307	0	1242	0.92	4.8	0.7	0.73

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints, ⁵Inter-chain restraints, ⁶Standard deviation

9.2.1 Bar graph : Distance Violation statistics for each model [i](#)



The mean(dot),median(x) and the standard deviation are shown in blue with respect to the y axis on the right

9.3 Distance violation statistics for the ensemble [i](#)

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 3959(IR:1173, SQ:997, MR:497, LR:962, IC:330) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
4	3	3	4	0	14	1	1.7
1	5	1	3	0	10	2	3.3
2	2	1	3	0	8	3	5.0
2	2	0	2	0	6	4	6.7
2	2	2	3	0	9	5	8.3
1	2	0	1	0	4	6	10.0
0	1	0	0	0	1	7	11.7
2	0	0	3	0	5	8	13.3
1	4	1	0	0	6	9	15.0
1	0	1	0	0	2	10	16.7
1	3	1	1	0	6	11	18.3
1	1	1	0	0	3	12	20.0
3	4	0	2	0	9	13	21.7
1	1	0	3	0	5	14	23.3
2	2	0	3	0	7	15	25.0
0	1	1	2	0	4	16	26.7
3	1	0	0	0	4	17	28.3
1	1	0	3	0	5	18	30.0
1	2	1	3	0	7	19	31.7
8	5	3	7	0	23	20	33.3
1	2	1	3	0	7	21	35.0
0	1	0	4	0	5	22	36.7
3	1	0	4	0	8	23	38.3
2	2	0	2	0	6	24	40.0
1	1	2	3	0	7	25	41.7
0	1	0	1	0	2	26	43.3
1	0	0	3	0	4	27	45.0
2	2	0	2	0	6	28	46.7
1	1	2	1	0	5	29	48.3
2	2	3	3	0	10	30	50.0
1	1	0	3	0	5	31	51.7
1	1	3	3	0	8	32	53.3
1	2	0	0	0	3	33	55.0
1	2	2	3	0	8	34	56.7
1	0	1	1	0	3	35	58.3
1	2	2	2	0	7	36	60.0

Continued on next page...

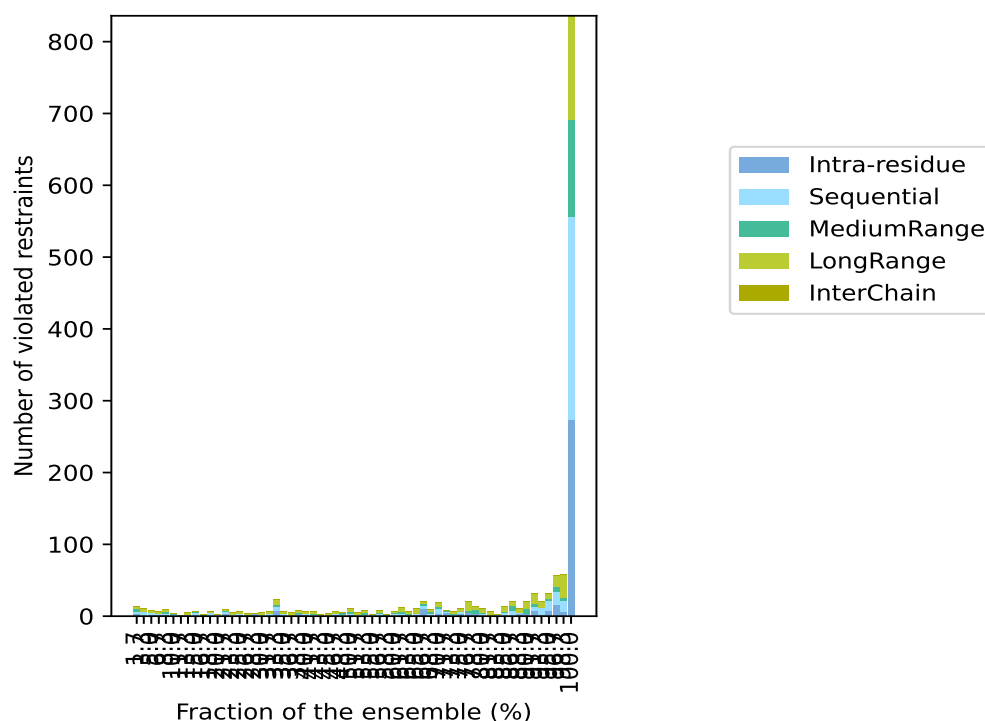
Continued from previous page...

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
3	0	3	6	0	12	37	61.7
1	0	2	4	0	7	38	63.3
3	0	1	7	0	11	39	65.0
10	5	2	4	0	21	40	66.7
1	3	2	3	0	9	41	68.3
3	8	2	6	0	19	42	70.0
5	2	0	1	0	8	43	71.7
1	2	0	3	0	6	44	73.3
3	3	0	5	0	11	45	75.0
5	0	3	12	0	20	46	76.7
4	0	5	5	0	14	47	78.3
1	2	2	6	0	11	48	80.0
0	0	0	6	0	6	49	81.7
1	2	0	0	0	3	50	83.3
1	4	2	7	0	14	51	85.0
1	6	8	5	0	20	52	86.7
3	2	0	6	0	11	53	88.3
4	0	6	10	0	20	54	90.0
8	5	4	14	0	31	55	91.7
2	9	1	9	0	21	56	93.3
8	13	4	7	0	32	57	95.0
16	18	7	16	0	57	58	96.7
6	15	5	32	0	58	59	98.3
274	282	135	145	0	836	60	100.0

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints,

⁵Inter-chain restraints, ⁶ Number of models with violations

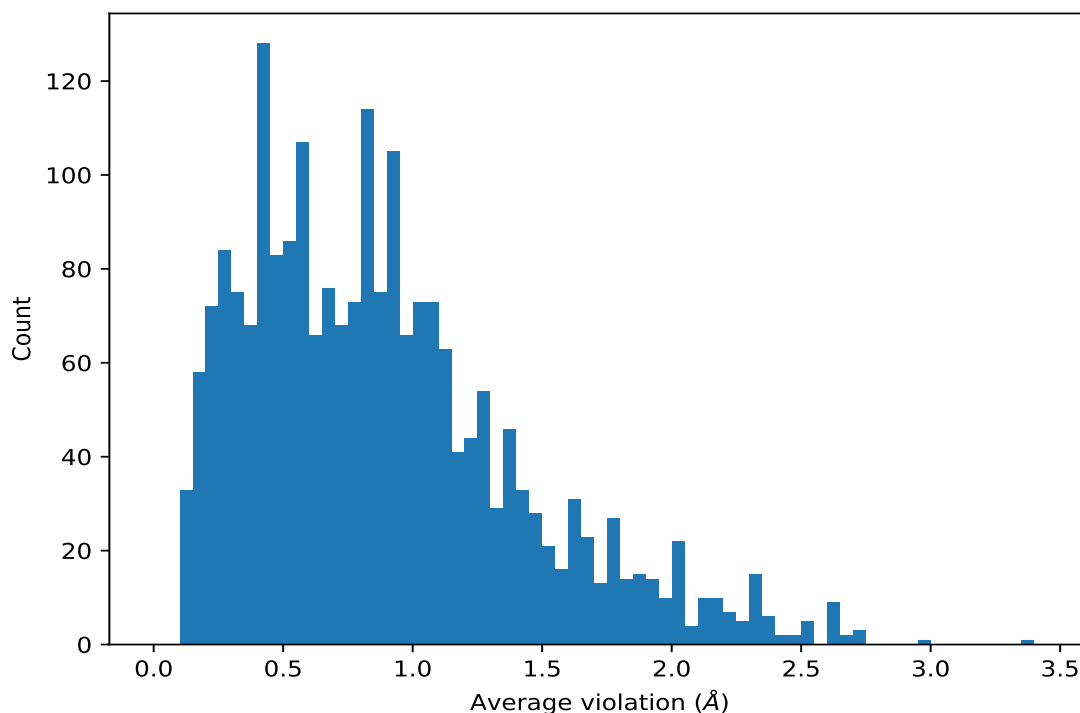
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



9.4 Most violated distance restraints in the ensemble [i](#)

9.4.1 Histogram : Distribution of mean distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the average value of the violation. The average is calculated for each restraint that is violated in more than one model over all the violated models in the ensemble



9.4.2 Table: Most violated distance restraints [i](#)

The following table provides the mean and the standard deviation of the violation for each restraint sorted by number of violated models and the mean value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	60	3.4	1.5	4.44
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	60	2.95	1.48	2.64
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	60	2.72	0.95	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	60	2.72	0.95	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	60	2.72	0.95	3.24
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	60	2.68	1.09	2.26
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	60	2.67	0.79	3.07
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	60	2.63	1.45	2.64
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	60	2.63	1.45	2.64
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	60	2.63	1.45	2.64
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	60	2.6	0.7	2.94
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	60	2.6	0.7	2.94
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	60	2.6	0.7	2.94
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	60	2.53	0.75	2.1
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	60	2.53	0.75	2.1
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	60	2.53	0.75	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	60	2.53	0.72	2.72
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	60	2.53	1.17	2.48
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	60	2.48	0.43	2.32
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	60	2.46	0.62	2.2
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	60	2.43	1.02	2.5
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	60	2.4	1.44	2.46
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	60	2.39	0.78	2.27
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	60	2.39	0.78	2.27
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	60	2.39	0.78	2.27
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	60	2.37	1.7	1.7
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	60	2.37	0.99	1.83
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	60	2.34	1.14	2.26
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	60	2.34	1.14	2.26
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	60	2.34	1.14	2.26
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	60	2.33	1.77	1.63
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	60	2.33	1.98	1.42
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	60	2.33	1.98	1.42
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	60	2.33	1.18	2.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	60	2.33	1.18	2.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	60	2.33	1.18	2.02
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	60	2.29	0.29	2.27
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	60	2.29	0.69	2.18
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	60	2.28	1.07	2.41
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	60	2.24	0.93	2.4
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	60	2.23	0.98	2.04
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	60	2.23	0.67	2.3
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	60	2.22	0.46	2.38
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	60	2.21	0.87	2.46
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	60	2.2	0.6	1.96
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	60	2.19	1.11	2.36
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	60	2.19	1.11	2.36
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	60	2.19	1.11	2.36
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	60	2.19	1.24	1.51
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	60	2.19	1.24	1.51
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	60	2.19	1.24	1.51
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	60	2.18	0.79	2.3
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	60	2.18	0.55	2.12
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	60	2.16	0.93	1.96
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	60	2.16	0.85	2.28
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	60	2.13	0.38	2.2
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	60	2.13	0.51	2.28
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	60	2.13	0.52	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	60	2.12	0.17	2.14
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	60	2.12	0.44	2.08
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	60	2.12	0.44	2.08
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	60	2.12	0.44	2.08
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	60	2.1	0.31	2.16
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	60	2.1	0.31	2.16
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	60	2.1	0.31	2.16
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	60	2.07	1.13	1.76
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	60	2.05	0.48	2.0
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	60	2.04	0.61	1.94
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	60	2.04	0.61	1.94
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	60	2.04	0.61	1.94
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	60	2.03	0.51	1.92
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	60	2.03	0.41	1.92
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	60	2.02	0.84	2.16
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	60	2.01	1.07	2.24
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	60	2.01	1.07	2.24
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	60	2.01	1.07	2.24
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	60	2.01	0.48	1.83
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	60	2.01	0.48	1.83
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	60	2.01	0.48	1.83
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	60	2.01	0.43	2.17
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	60	2.01	0.43	2.17
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	60	2.01	0.43	2.17
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	60	2.0	0.54	2.0
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	60	2.0	0.31	2.01
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	60	2.0	0.51	1.92
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	60	2.0	0.51	1.92
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	60	2.0	0.51	1.92
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	60	1.99	0.34	1.96
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	60	1.98	0.47	1.92
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	60	1.98	0.47	1.92
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	60	1.98	0.47	1.92
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	60	1.98	0.21	1.92
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	60	1.97	0.29	1.92
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	60	1.97	0.29	1.92
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	60	1.97	0.29	1.92
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	60	1.96	0.43	1.92
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	60	1.93	0.84	1.8
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	60	1.93	0.84	1.8
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	60	1.93	0.84	1.8
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	60	1.91	1.93	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	60	1.91	1.93	0.68
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	60	1.9	0.72	1.82
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	60	1.9	0.72	1.82
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	60	1.9	0.72	1.82
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	60	1.9	0.58	1.86
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	60	1.9	0.58	1.86
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	60	1.9	0.58	1.86
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	60	1.88	1.48	1.58
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	60	1.87	0.77	1.72
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	60	1.85	0.35	1.89
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	60	1.85	0.35	1.89
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	60	1.85	0.35	1.89
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	60	1.85	0.74	1.6
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	60	1.84	0.64	1.81
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	60	1.84	0.64	1.81
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	60	1.84	0.64	1.81
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	60	1.84	0.89	2.24
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	60	1.84	0.89	2.24
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	60	1.84	0.89	2.24
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	60	1.83	0.68	1.68
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	60	1.83	0.62	2.02
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	60	1.81	0.47	1.92
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	60	1.81	0.81	1.67
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	60	1.81	0.65	1.67
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	60	1.8	0.16	1.81
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	60	1.8	0.16	1.81
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	60	1.8	0.16	1.81
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	60	1.79	0.39	1.85
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	60	1.79	0.39	1.85
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	60	1.79	0.39	1.85
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	60	1.79	0.41	1.8
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	60	1.79	1.53	1.08
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	60	1.78	0.7	1.9
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	60	1.78	0.42	1.57
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	60	1.77	0.4	1.76
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	60	1.77	0.27	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	60	1.77	0.43	1.76
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	60	1.77	0.43	1.76
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	60	1.77	0.43	1.76
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	60	1.76	0.46	1.98
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	60	1.76	0.05	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	60	1.75	0.1	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	60	1.75	0.1	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	60	1.75	0.1	1.77
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	60	1.75	0.26	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	60	1.75	0.26	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	60	1.75	0.26	1.76
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	60	1.73	0.3	1.68
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	60	1.73	0.3	1.68
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	60	1.73	0.3	1.68
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	60	1.73	0.42	1.7
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	60	1.73	0.42	1.7
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	60	1.73	0.42	1.7
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	60	1.71	0.14	1.77
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	60	1.7	0.37	1.69
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	60	1.7	0.37	1.69
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	60	1.7	0.37	1.69
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	60	1.69	1.63	0.75
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	60	1.69	1.63	0.75
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	60	1.69	0.43	1.66
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	60	1.68	0.72	2.04
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	60	1.68	0.68	1.54
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	60	1.67	1.01	2.16
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	60	1.67	0.29	1.72
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	60	1.67	0.74	2.21
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	60	1.67	0.74	2.21
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	60	1.67	0.74	2.21
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	60	1.66	0.27	1.69
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	60	1.64	0.27	1.63
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	60	1.64	0.27	1.63
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	60	1.64	0.27	1.63
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	60	1.64	0.69	1.25
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	60	1.64	0.69	1.25
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	60	1.64	0.69	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	60	1.63	0.41	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	60	1.63	0.41	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	60	1.63	0.41	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	60	1.63	0.41	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	60	1.63	0.41	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	60	1.63	0.41	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	60	1.63	0.41	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	60	1.63	0.41	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	60	1.63	0.41	1.48
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	60	1.63	0.44	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	60	1.62	0.31	1.64
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	60	1.62	0.31	1.64
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	60	1.62	0.31	1.64
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	60	1.61	0.31	1.5
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	60	1.6	0.0	1.6
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	60	1.6	0.64	1.47
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	60	1.59	0.43	1.58
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	60	1.59	0.03	1.59
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	60	1.59	0.73	1.66
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	60	1.58	0.45	1.5
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	60	1.58	0.11	1.62
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	60	1.57	0.09	1.59
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	60	1.57	0.46	1.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	60	1.57	0.46	1.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	60	1.57	0.46	1.43
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	60	1.55	0.76	1.4
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	60	1.54	0.25	1.56
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	60	1.54	0.25	1.56
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	60	1.54	0.25	1.56
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	60	1.54	0.24	1.54
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	60	1.52	0.39	1.45
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	60	1.52	1.07	1.64
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	60	1.52	0.48	1.48
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	60	1.52	0.15	1.52
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	60	1.52	0.9	1.1
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	60	1.51	0.43	1.61
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	60	1.51	0.4	1.42
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	60	1.51	0.4	1.42
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	60	1.51	0.4	1.42
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	60	1.51	0.32	1.58
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	60	1.51	0.32	1.58
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	60	1.51	0.32	1.58
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	60	1.5	0.23	1.48
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	60	1.5	1.09	1.08
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	60	1.49	0.19	1.53
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	60	1.49	0.68	1.58
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	60	1.49	0.55	1.31
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	60	1.49	0.55	1.31
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	60	1.49	0.55	1.31
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	60	1.48	0.69	1.52
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	60	1.48	0.42	1.42
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	60	1.48	0.5	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	60	1.46	0.48	1.43
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	60	1.46	0.56	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	60	1.46	0.03	1.46
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	60	1.46	0.39	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	60	1.46	0.39	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	60	1.46	0.39	1.17
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	60	1.46	0.61	1.34
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	60	1.46	0.61	1.34
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	60	1.46	0.61	1.34
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	60	1.45	1.02	1.52
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	60	1.45	0.79	1.85
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	60	1.45	0.48	1.3
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	60	1.44	0.15	1.4
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	60	1.44	0.34	1.45
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	60	1.43	0.06	1.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	60	1.43	0.84	1.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	60	1.43	0.84	1.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	60	1.43	0.84	1.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	60	1.43	0.84	1.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	60	1.43	0.84	1.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	60	1.43	0.84	1.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	60	1.43	0.84	1.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	60	1.43	0.84	1.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	60	1.43	0.84	1.17
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	60	1.43	0.3	1.39
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	60	1.42	0.2	1.42
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	60	1.41	0.52	1.25
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	60	1.41	0.06	1.4
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	60	1.41	0.04	1.4
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	60	1.4	0.29	1.4
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	60	1.4	0.29	1.4
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	60	1.4	0.29	1.4
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	60	1.4	0.07	1.4
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	60	1.39	0.68	1.56
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	60	1.39	0.17	1.47
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	60	1.39	0.7	1.25
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	60	1.39	0.19	1.4
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	60	1.39	0.19	1.4
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	60	1.39	0.19	1.4
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	60	1.38	0.68	1.15
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	60	1.38	0.68	1.15
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	60	1.38	0.68	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	60	1.38	0.43	1.4
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	60	1.38	0.43	1.21
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	60	1.37	0.68	1.85
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	60	1.36	0.18	1.4
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	60	1.36	0.51	1.28
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	60	1.36	0.24	1.35
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	60	1.36	0.59	1.43
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	60	1.35	0.35	1.37
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	60	1.35	0.35	1.37
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	60	1.35	0.35	1.37
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	60	1.35	0.55	1.46
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	60	1.35	0.55	1.46
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	60	1.35	0.55	1.46
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	60	1.35	0.87	1.44
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	60	1.35	0.87	1.44
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	60	1.35	0.87	1.44
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	60	1.35	0.45	1.34
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	60	1.35	0.29	1.37
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	60	1.35	0.07	1.33
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	60	1.34	0.52	1.25
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	60	1.33	0.06	1.36
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	60	1.33	0.09	1.35
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	60	1.32	0.62	1.21
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	60	1.32	0.48	1.24
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	60	1.32	0.29	1.35
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	60	1.31	0.87	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	60	1.31	0.87	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	60	1.31	0.87	0.75
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	60	1.31	0.39	1.36
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	60	1.31	0.72	1.5
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	60	1.3	0.32	1.25
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	60	1.3	0.32	1.25
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	60	1.3	0.32	1.25
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	60	1.3	0.08	1.31
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	60	1.3	0.54	1.1
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	60	1.3	0.54	1.1
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	60	1.3	0.54	1.1
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	60	1.29	0.64	1.02
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	60	1.29	0.64	1.02
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	60	1.29	0.64	1.02
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	60	1.29	0.22	1.36
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	60	1.29	0.2	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	60	1.28	0.08	1.3
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	60	1.28	0.06	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	60	1.28	0.06	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	60	1.28	0.06	1.28
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	60	1.28	0.19	1.27
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	60	1.27	0.34	1.13
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	60	1.27	0.48	1.37
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	60	1.26	0.08	1.23
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	60	1.26	0.02	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	60	1.26	0.02	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	60	1.26	0.02	1.26
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	60	1.26	0.86	0.96
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	60	1.26	0.86	0.96
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	60	1.26	0.86	0.96
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	60	1.26	0.44	1.35
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	60	1.26	0.44	1.35
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	60	1.26	0.44	1.35
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	60	1.26	0.71	0.77
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	60	1.26	0.71	0.77
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	60	1.26	0.71	0.77
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	60	1.26	0.29	1.15
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	60	1.26	0.29	1.15
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	60	1.26	0.29	1.15
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	60	1.25	0.5	1.02
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	60	1.24	0.28	1.17
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	60	1.24	0.37	1.27
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	60	1.24	0.92	0.88
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	60	1.24	0.92	0.88
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	60	1.24	0.06	1.25
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	60	1.24	0.33	1.25
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	60	1.24	0.33	1.25
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	60	1.24	0.33	1.25
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	60	1.23	0.39	1.36
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	60	1.23	0.63	1.08
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	60	1.23	0.63	1.08
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	60	1.23	0.63	1.08
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	60	1.23	0.13	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	60	1.23	0.13	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	60	1.23	0.13	1.22
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	60	1.22	0.48	1.08
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	60	1.21	0.32	1.11
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	60	1.21	0.98	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	60	1.21	0.98	0.7
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	60	1.21	0.18	1.23
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	60	1.21	0.18	1.23
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	60	1.21	0.18	1.23
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	60	1.21	0.49	1.12
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	60	1.2	0.66	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	60	1.2	0.66	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	60	1.2	0.66	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	60	1.19	0.61	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	60	1.19	0.61	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	60	1.19	0.61	0.93
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	60	1.19	0.57	1.25
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	60	1.19	0.57	1.25
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	60	1.19	0.57	1.25
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	60	1.19	0.57	1.25
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	60	1.19	0.57	1.25
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	60	1.19	0.57	1.25
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	60	1.19	0.57	1.25
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	60	1.19	0.57	1.25
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	60	1.19	0.57	1.25
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	60	1.19	0.07	1.19
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	60	1.18	0.48	1.12
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	60	1.18	0.48	1.12
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	60	1.18	0.48	1.12
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	60	1.17	0.57	1.1
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	60	1.17	0.2	1.28
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	60	1.17	0.02	1.17
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	60	1.16	0.27	1.15
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	60	1.16	0.05	1.14
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	60	1.16	0.15	1.18
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	60	1.15	0.71	0.82
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	60	1.15	0.71	0.82
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	60	1.15	0.71	0.82
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	60	1.15	0.04	1.14
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	60	1.15	0.26	1.12
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	60	1.15	0.04	1.17
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	60	1.15	0.18	1.27
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	60	1.15	0.05	1.15
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	60	1.14	0.7	1.24
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	60	1.14	0.7	1.24
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	60	1.14	0.66	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	60	1.14	0.66	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	60	1.14	0.66	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	60	1.14	0.66	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	60	1.14	0.66	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	60	1.14	0.66	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	60	1.14	0.66	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	60	1.14	0.66	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	60	1.14	0.66	1.04
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	60	1.14	0.36	1.0
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	60	1.14	0.67	1.21
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	60	1.13	0.22	1.04
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	60	1.13	0.2	1.16
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	60	1.12	0.6	1.08
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	60	1.11	0.45	1.1
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	60	1.11	0.51	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	60	1.11	0.51	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	60	1.11	0.51	0.93
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	60	1.11	0.65	0.9
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	60	1.1	0.17	1.11
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	60	1.1	0.17	1.12
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	60	1.1	0.21	1.0
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	60	1.1	0.02	1.1
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	60	1.1	0.36	1.35
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	60	1.09	0.42	1.02
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	60	1.09	0.42	1.02
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	60	1.09	0.42	1.02
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	60	1.08	0.56	1.26
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	60	1.08	0.56	1.26
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	60	1.08	0.57	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	60	1.08	0.57	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	60	1.08	0.57	1.5
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	60	1.08	0.9	0.49
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	60	1.08	0.9	0.49
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	60	1.08	0.9	0.49
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	60	1.08	0.04	1.09
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	60	1.08	0.25	1.16
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	60	1.08	0.02	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	60	1.08	0.02	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	60	1.08	0.02	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	60	1.08	0.02	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	60	1.08	0.02	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	60	1.08	0.02	1.08
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	60	1.08	0.27	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	60	1.08	0.03	1.07
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	60	1.08	0.09	1.07
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	60	1.07	0.54	1.14
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	60	1.07	0.25	1.08
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	60	1.07	0.05	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	60	1.07	0.05	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	60	1.07	0.05	1.06
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	60	1.07	0.09	1.04
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	60	1.07	0.09	1.04
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	60	1.07	0.2	1.02
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	60	1.07	0.52	0.77
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	60	1.07	0.42	1.06
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	60	1.06	0.62	0.8
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	60	1.06	0.31	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	60	1.06	0.31	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	60	1.06	0.31	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	60	1.06	0.31	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	60	1.06	0.31	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	60	1.06	0.31	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	60	1.06	0.31	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	60	1.06	0.31	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	60	1.06	0.31	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	60	1.06	0.02	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	60	1.06	0.02	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	60	1.06	0.02	1.06
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	60	1.06	0.23	1.0
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	60	1.05	0.01	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	60	1.05	0.01	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	60	1.05	0.01	1.06
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	60	1.05	0.26	1.08
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	60	1.05	0.26	1.08
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	60	1.05	0.26	1.08
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	60	1.05	0.37	1.01
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	60	1.04	0.26	1.08
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	60	1.04	0.13	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	60	1.04	0.01	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	60	1.04	0.01	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	60	1.04	0.01	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	60	1.03	0.02	1.04
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	60	1.03	0.29	1.01
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	60	1.03	0.74	0.68
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	60	1.03	0.74	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	60	1.03	0.53	0.88
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	60	1.03	0.53	0.88
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	60	1.03	0.53	0.88
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	60	1.03	0.22	1.02
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	60	1.03	0.22	1.02
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	60	1.03	0.22	1.02
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	60	1.03	0.22	0.92
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	60	1.03	0.42	1.08
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	60	1.03	0.09	1.07
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	60	1.03	0.09	1.07
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	60	1.02	0.5	1.1
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	60	1.02	0.51	0.91
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	60	1.02	0.01	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	60	1.02	0.02	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	60	1.02	0.02	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	60	1.02	0.02	1.02
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	60	1.01	0.57	0.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	60	1.01	0.57	0.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	60	1.01	0.57	0.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	60	1.01	0.57	0.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	60	1.01	0.57	0.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	60	1.01	0.57	0.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	60	1.01	0.57	0.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	60	1.01	0.57	0.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	60	1.01	0.57	0.84
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	60	1.01	0.55	1.07
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	60	1.01	0.55	1.07
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	60	1.01	0.46	0.92
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	60	1.0	0.13	1.04
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	60	1.0	0.28	1.03
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	60	1.0	0.28	1.03
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	60	1.0	0.28	1.03
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	60	1.0	0.21	1.04
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	60	1.0	0.21	1.04
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	60	1.0	0.05	1.01
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	60	1.0	0.26	0.99
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	60	1.0	0.37	1.21
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	60	1.0	0.37	1.21
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	60	0.99	0.76	0.52
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	60	0.99	0.76	0.52
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	60	0.99	0.76	0.52
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	60	0.99	0.06	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	60	0.99	0.06	0.99
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	60	0.99	0.02	0.98
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.99	0.03	0.99
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	60	0.98	0.15	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	60	0.98	0.08	1.0
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	60	0.98	0.26	0.93
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	60	0.98	0.01	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	60	0.98	0.01	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	60	0.98	0.01	0.97
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	60	0.98	0.46	1.14
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	60	0.98	0.46	0.88
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	60	0.98	0.46	0.88
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	60	0.98	0.46	0.88
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	60	0.97	0.39	1.14
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	60	0.97	0.39	1.14
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	60	0.97	0.53	0.9
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	60	0.97	0.53	0.9
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	60	0.97	0.43	1.18
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	60	0.97	0.43	1.18
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	60	0.96	0.07	0.98
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	60	0.96	0.01	0.96
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	60	0.96	0.1	0.98
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	60	0.96	0.1	0.98
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	60	0.96	0.19	0.95
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	60	0.96	0.11	0.94
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	60	0.95	0.08	0.97
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	60	0.95	0.01	0.96
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	60	0.95	0.0	0.95
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	60	0.95	0.55	1.1
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	60	0.95	0.55	1.1
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	60	0.95	0.21	0.9
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	60	0.95	0.49	1.12
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	60	0.95	0.49	1.12
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	60	0.95	0.4	1.21
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	60	0.95	0.4	1.21
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	60	0.95	0.08	0.96
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	60	0.95	0.08	0.96
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	60	0.95	0.08	0.96
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	60	0.94	0.16	0.92
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	60	0.94	0.3	1.13
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	60	0.94	0.3	1.13
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	60	0.94	0.48	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	60	0.94	0.33	0.82
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	60	0.94	0.33	0.82
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	60	0.94	0.43	0.9
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	60	0.94	0.41	0.84
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	60	0.94	0.05	0.95
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	60	0.93	0.19	0.96
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	60	0.93	0.19	0.96
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	60	0.93	0.32	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	60	0.93	0.32	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	60	0.93	0.32	1.01
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	60	0.92	0.42	0.82
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	60	0.92	0.42	0.82
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	60	0.92	0.29	0.82
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	60	0.92	0.29	0.82
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	60	0.92	0.29	0.82
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	60	0.92	0.16	0.96
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	60	0.91	0.51	0.98
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	60	0.91	0.51	0.98
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	60	0.91	1.03	0.6
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	60	0.91	1.03	0.6
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	60	0.91	0.26	0.94
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	60	0.9	0.46	0.79
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	60	0.9	0.46	0.79
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	60	0.9	0.46	0.79
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	60	0.9	0.35	0.74
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.9	0.28	0.97
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.9	0.28	0.97
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	60	0.9	0.64	0.64
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	60	0.9	0.46	0.78
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	60	0.9	0.46	0.78
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	60	0.9	0.2	0.94
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	60	0.9	0.2	0.94
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	60	0.89	0.51	0.98
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	60	0.89	0.51	0.98
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	60	0.89	0.53	0.73
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	60	0.89	0.53	0.73
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	60	0.89	0.15	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	60	0.89	0.15	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	60	0.89	0.15	0.9
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	60	0.89	0.07	0.89
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	60	0.88	0.63	0.47
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	60	0.88	0.63	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	60	0.88	0.12	0.85
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	60	0.88	0.18	0.89
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	60	0.88	0.18	0.89
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	60	0.88	0.21	0.88
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	60	0.88	0.21	0.88
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	60	0.88	0.07	0.92
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.88	0.37	0.92
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.88	0.37	0.92
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	60	0.87	0.12	0.82
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	60	0.87	0.12	0.82
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	60	0.87	0.12	0.82
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	60	0.87	0.04	0.89
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	60	0.87	0.25	0.88
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	60	0.87	0.08	0.86
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	60	0.87	0.08	0.86
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	60	0.87	0.23	0.86
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	60	0.87	0.23	0.86
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	60	0.87	0.25	1.03
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	60	0.87	0.25	1.03
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	60	0.86	0.04	0.85
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	60	0.86	0.28	0.92
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	60	0.86	0.28	0.92
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	60	0.86	0.28	0.92
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	60	0.86	0.19	0.81
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	60	0.86	0.19	0.94
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	60	0.86	0.19	0.94
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	60	0.86	0.13	0.82
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	60	0.86	0.34	0.83
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	60	0.86	0.35	0.98
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	60	0.86	0.35	0.98
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	60	0.86	0.53	0.89
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	60	0.86	0.18	0.87
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	60	0.86	0.18	0.87
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	60	0.86	0.3	0.82
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	60	0.86	0.3	0.82
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	60	0.85	0.4	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	60	0.85	0.02	0.85
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.85	0.29	0.74
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.85	0.29	0.74
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	60	0.85	0.06	0.85
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	60	0.85	0.31	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	60	0.85	0.31	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	60	0.85	0.31	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	60	0.85	0.31	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	60	0.85	0.31	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	60	0.85	0.31	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	60	0.85	0.31	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	60	0.85	0.31	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	60	0.85	0.31	0.84
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	60	0.85	0.23	0.88
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	60	0.84	0.04	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	60	0.84	0.04	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	60	0.84	0.04	0.83
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	60	0.84	0.15	0.8
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	60	0.84	0.15	0.8
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	60	0.84	0.0	0.84
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	60	0.84	0.57	0.82
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	60	0.84	0.57	0.82
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	60	0.84	0.57	0.82
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	60	0.83	0.41	0.68
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	60	0.83	0.13	0.84
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	60	0.83	0.13	0.84
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	60	0.83	0.13	0.84
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.83	0.34	0.82
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	60	0.83	0.29	0.98
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	60	0.83	0.29	0.98
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	60	0.83	0.33	0.82
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	60	0.83	0.33	0.75
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	60	0.83	0.33	0.75
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	60	0.83	0.33	0.75
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	60	0.83	0.48	0.77
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	60	0.83	0.48	0.77
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.83	0.35	0.92
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.83	0.35	0.92
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	60	0.83	0.42	0.72
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	60	0.83	0.27	0.7
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	60	0.83	0.27	0.7
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	60	0.83	0.18	0.87
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	60	0.83	0.18	0.87
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	60	0.82	0.48	0.64
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	60	0.82	0.48	0.64
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	60	0.82	0.01	0.83
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	60	0.82	0.5	0.61
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	60	0.82	0.3	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	60	0.82	0.3	1.0
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	60	0.82	0.2	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	60	0.82	0.2	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	60	0.82	0.2	0.75
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	60	0.81	0.23	0.83
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	60	0.81	0.17	0.83
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	60	0.81	0.17	0.83
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	60	0.81	0.07	0.79
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	60	0.81	0.07	0.79
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	60	0.81	0.09	0.79
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	60	0.81	0.1	0.8
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	60	0.81	0.1	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	60	0.81	0.11	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	60	0.81	0.11	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	60	0.81	0.11	0.83
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	60	0.81	0.14	0.82
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	60	0.81	0.1	0.74
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	60	0.81	0.4	0.91
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	60	0.81	0.4	0.91
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	60	0.8	0.51	0.66
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	60	0.8	0.51	0.66
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	60	0.8	0.07	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	60	0.8	0.07	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	60	0.8	0.07	0.79
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	60	0.8	0.01	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	60	0.8	0.0	0.8
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.8	0.32	0.74
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.8	0.32	0.74
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	60	0.8	0.01	0.8
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	60	0.8	0.29	0.6
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	60	0.79	0.23	0.66
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	60	0.79	0.12	0.76
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	60	0.79	0.41	0.68
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	60	0.79	0.41	0.68
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	60	0.79	0.0	0.79
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	60	0.79	0.38	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	60	0.79	0.38	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	60	0.79	0.38	1.05
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	60	0.79	0.02	0.79
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	60	0.78	0.04	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	60	0.78	0.03	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	60	0.78	0.03	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	60	0.78	0.03	0.78
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	60	0.78	0.03	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	60	0.78	0.02	0.78
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	60	0.77	0.26	0.92
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	60	0.77	0.08	0.82
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	60	0.77	0.41	0.59
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	60	0.77	0.41	0.59
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	60	0.77	0.12	0.78
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	60	0.77	0.12	0.78
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	60	0.77	0.12	0.78
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	60	0.77	0.28	1.0
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	60	0.77	0.01	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	60	0.77	0.01	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	60	0.77	0.01	0.77
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	60	0.76	0.06	0.79
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	60	0.76	0.46	0.62
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	60	0.76	0.46	0.62
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.76	0.2	0.73
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.76	0.2	0.73
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	60	0.76	0.1	0.81
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	60	0.76	0.1	0.81
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	60	0.76	0.36	0.68
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	60	0.75	0.17	0.74
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	60	0.75	0.17	0.74
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	60	0.75	0.15	0.74
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	60	0.75	0.15	0.74
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	60	0.75	0.15	0.74
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	60	0.75	0.34	0.57
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	60	0.75	0.21	0.61
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	60	0.75	0.64	0.34
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	60	0.74	0.09	0.72
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	60	0.74	0.09	0.72
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	60	0.74	0.07	0.72
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	60	0.74	0.02	0.75
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	60	0.74	0.03	0.75
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	60	0.74	0.01	0.74
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	60	0.74	0.06	0.71
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	60	0.74	0.06	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	60	0.73	0.09	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	60	0.73	0.09	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	60	0.73	0.09	0.73
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	60	0.73	0.03	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	60	0.73	0.39	0.66
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	60	0.73	0.02	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	60	0.73	0.02	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	60	0.73	0.02	0.72
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	60	0.72	0.22	0.78
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	60	0.72	0.22	0.78
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	60	0.72	0.27	0.76
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	60	0.72	0.22	0.69
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	60	0.72	0.22	0.69
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	60	0.72	0.17	0.74
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	60	0.72	0.45	0.7
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	60	0.72	0.45	0.7
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	60	0.72	0.29	0.78
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	60	0.71	0.1	0.74
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	60	0.71	0.4	0.69
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	60	0.71	0.26	0.6
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	60	0.71	0.26	0.6
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	60	0.71	0.01	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	60	0.71	0.01	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	60	0.71	0.01	0.71
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	60	0.7	0.09	0.68
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	60	0.7	0.09	0.68
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	60	0.7	0.14	0.7
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	60	0.7	0.19	0.66
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	60	0.7	0.19	0.66
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	60	0.7	0.22	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	60	0.7	0.22	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	60	0.7	0.22	0.7
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	60	0.7	0.05	0.72
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	60	0.7	0.11	0.74
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	60	0.7	0.29	0.5
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	60	0.69	0.31	0.8
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	60	0.69	0.08	0.63
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	60	0.69	0.28	0.7
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	60	0.68	0.02	0.68
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	60	0.68	0.14	0.7
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	60	0.68	0.14	0.7
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	60	0.68	0.11	0.71
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	60	0.68	0.11	0.71
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	60	0.68	0.45	0.44
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	60	0.67	0.05	0.69
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	60	0.67	0.05	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	60	0.67	0.08	0.63
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	60	0.67	0.06	0.65
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	60	0.67	0.04	0.66
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	60	0.67	0.04	0.66
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	60	0.67	0.16	0.72
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	60	0.67	0.16	0.72
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	60	0.67	0.2	0.69
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	60	0.67	0.2	0.69
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.67	0.23	0.61
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.67	0.23	0.61
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	60	0.67	0.27	0.65
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	60	0.67	0.27	0.65
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	60	0.66	0.07	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	60	0.66	0.07	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	60	0.66	0.07	0.67
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	60	0.66	0.13	0.71
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	60	0.64	0.18	0.71
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	60	0.63	0.32	0.52
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	60	0.63	0.28	0.68
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	60	0.63	0.13	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	60	0.63	0.13	0.57
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	60	0.63	0.23	0.67
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	60	0.63	0.04	0.61
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	60	0.63	0.23	0.77
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	60	0.63	0.23	0.77
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	60	0.62	0.02	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	60	0.62	0.02	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	60	0.62	0.02	0.63
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	60	0.62	0.22	0.53
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	60	0.62	0.25	0.73
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	60	0.62	0.14	0.7
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	60	0.62	0.31	0.54
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	60	0.62	0.31	0.54
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	60	0.62	0.18	0.56
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	60	0.62	0.18	0.56
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	60	0.61	0.06	0.6
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	60	0.61	0.23	0.56
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	60	0.61	0.23	0.56
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	60	0.61	0.27	0.5
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	60	0.61	0.27	0.5
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	60	0.61	0.06	0.57
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	60	0.6	0.19	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	60	0.6	0.19	0.57
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	60	0.6	0.19	0.57
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	60	0.6	0.12	0.62
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	60	0.6	0.12	0.62
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	60	0.6	0.03	0.59
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	60	0.6	0.13	0.62
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	60	0.6	0.13	0.62
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	60	0.6	0.37	0.43
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	60	0.6	0.37	0.43
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	60	0.6	0.01	0.6
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	60	0.59	0.17	0.59
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	60	0.59	0.17	0.59
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	60	0.59	0.33	0.55
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	60	0.59	0.14	0.65
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.59	0.2	0.61
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.59	0.2	0.61
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	60	0.59	0.31	0.53
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	60	0.58	0.17	0.56
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	60	0.58	0.17	0.56
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.58	0.15	0.58
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.58	0.15	0.58
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	60	0.58	0.2	0.61
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	60	0.57	0.11	0.55
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	60	0.57	0.11	0.55
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	60	0.57	0.08	0.55
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	60	0.57	0.08	0.55
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	60	0.57	0.15	0.57
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	60	0.57	0.18	0.45
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	60	0.57	0.19	0.56
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	60	0.57	0.19	0.56
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	60	0.57	0.06	0.56
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	60	0.57	0.06	0.56
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	60	0.56	0.13	0.57
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	60	0.56	0.13	0.57
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	60	0.56	0.14	0.58
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	60	0.56	0.14	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	60	0.56	0.07	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	60	0.56	0.07	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	60	0.56	0.07	0.58
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	60	0.56	0.21	0.64
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	60	0.56	0.21	0.64
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	60	0.55	0.24	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	60	0.55	0.24	0.49
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	60	0.54	0.26	0.4
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	60	0.54	0.26	0.4
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.54	0.04	0.55
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.54	0.04	0.55
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	60	0.54	0.1	0.52
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	60	0.54	0.1	0.52
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	60	0.54	0.0	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	60	0.54	0.0	0.54
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	60	0.53	0.0	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	60	0.53	0.0	0.53
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	60	0.53	0.15	0.62
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	60	0.53	0.15	0.62
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	60	0.53	0.12	0.55
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	60	0.53	0.12	0.55
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	60	0.53	0.21	0.43
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	60	0.53	0.18	0.65
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.53	0.08	0.55
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.53	0.08	0.55
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	60	0.53	0.21	0.5
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	60	0.53	0.21	0.5
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	60	0.52	0.06	0.54
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	60	0.52	0.06	0.54
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	60	0.52	0.19	0.51
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	60	0.52	0.19	0.51
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	60	0.52	0.18	0.51
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	60	0.52	0.18	0.51
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	60	0.52	0.25	0.36
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	60	0.52	0.25	0.36
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	60	0.52	0.05	0.52
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	60	0.51	0.19	0.51
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	60	0.51	0.09	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	60	0.51	0.03	0.51
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	60	0.5	0.1	0.49
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	60	0.5	0.28	0.71
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	60	0.5	0.18	0.45
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	60	0.5	0.18	0.45
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	60	0.5	0.09	0.47
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	60	0.5	0.09	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	60	0.5	0.04	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	60	0.5	0.04	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	60	0.5	0.04	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	60	0.5	0.04	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	60	0.5	0.04	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	60	0.5	0.04	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	60	0.5	0.04	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	60	0.5	0.04	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	60	0.5	0.04	0.51
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	60	0.5	0.2	0.36
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	60	0.49	0.23	0.34
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	60	0.49	0.23	0.34
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	60	0.49	0.13	0.49
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	60	0.49	0.19	0.59
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	60	0.49	0.19	0.59
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	60	0.48	0.02	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	60	0.48	0.02	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	60	0.48	0.02	0.48
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	60	0.48	0.2	0.44
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	60	0.48	0.2	0.44
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	60	0.48	0.04	0.49
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	60	0.48	0.04	0.49
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	60	0.47	0.02	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	60	0.47	0.02	0.48
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	60	0.47	0.13	0.47
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	60	0.47	0.13	0.47
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	60	0.47	0.13	0.48
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	60	0.47	0.13	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	60	0.46	0.02	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	60	0.46	0.02	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	60	0.46	0.02	0.47
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	60	0.46	0.3	0.27
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	60	0.46	0.1	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	60	0.46	0.1	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	60	0.46	0.1	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	60	0.46	0.01	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	60	0.46	0.01	0.46
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	60	0.45	0.06	0.44
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	60	0.45	0.06	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	60	0.45	0.01	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	60	0.45	0.01	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	60	0.45	0.01	0.44
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	60	0.45	0.06	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	60	0.45	0.06	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	60	0.45	0.06	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	60	0.45	0.01	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	60	0.45	0.01	0.45
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	60	0.45	0.1	0.49
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	60	0.45	0.1	0.49
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	60	0.45	0.31	0.34
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	60	0.45	0.31	0.34
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	60	0.44	0.09	0.44
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	60	0.44	0.05	0.44
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	60	0.44	0.05	0.44
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	60	0.44	0.05	0.44
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	60	0.44	0.12	0.41
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	60	0.44	0.07	0.43
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	60	0.44	0.06	0.43
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	60	0.44	0.06	0.43
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	60	0.44	0.15	0.44
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	60	0.44	0.2	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	60	0.44	0.01	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	60	0.44	0.01	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	60	0.44	0.01	0.44
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	60	0.43	0.06	0.42
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	60	0.43	0.06	0.42
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	60	0.43	0.06	0.46
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	60	0.43	0.06	0.46
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	60	0.43	0.06	0.4
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	60	0.43	0.06	0.4
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	60	0.43	0.18	0.49
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	60	0.43	0.0	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	60	0.43	0.0	0.43
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	60	0.43	0.12	0.42
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	60	0.43	0.12	0.42
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	60	0.42	0.11	0.44
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	60	0.42	0.11	0.44
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	60	0.42	0.15	0.38
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	60	0.42	0.12	0.42
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	60	0.42	0.09	0.4
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	60	0.42	0.09	0.4
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	60	0.42	0.0	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	60	0.42	0.0	0.42
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	60	0.42	0.1	0.42
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	60	0.42	0.1	0.42
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	60	0.42	0.1	0.42
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	60	0.42	0.14	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	60	0.42	0.14	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	60	0.42	0.03	0.42
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	60	0.42	0.03	0.42
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	60	0.42	0.17	0.41
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	60	0.41	0.12	0.43
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	60	0.41	0.12	0.43
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	60	0.41	0.24	0.33
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	60	0.41	0.24	0.33
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	60	0.41	0.15	0.39
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	60	0.41	0.15	0.39
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	60	0.41	0.0	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	60	0.41	0.0	0.41
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	60	0.41	0.12	0.42
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	60	0.41	0.12	0.4
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	60	0.41	0.12	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	60	0.41	0.02	0.41
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	60	0.41	0.04	0.4
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	60	0.41	0.04	0.4
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	60	0.41	0.11	0.38
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	60	0.41	0.13	0.33
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	60	0.4	0.08	0.42
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	60	0.4	0.05	0.41
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	60	0.4	0.07	0.42
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	60	0.4	0.05	0.41
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	60	0.4	0.09	0.42
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	60	0.4	0.01	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	60	0.4	0.01	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.4	0.0	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.4	0.0	0.4
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	60	0.4	0.18	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	60	0.4	0.18	0.31
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	60	0.4	0.08	0.42
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	60	0.4	0.08	0.42
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	60	0.4	0.08	0.38
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	60	0.4	0.08	0.38
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	60	0.4	0.04	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	60	0.4	0.04	0.41
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	60	0.39	0.01	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	60	0.39	0.01	0.4
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	60	0.39	0.1	0.44
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	60	0.39	0.1	0.44
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	60	0.39	0.15	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	60	0.39	0.15	0.41
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	60	0.39	0.31	0.26
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	60	0.38	0.08	0.4
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	60	0.38	0.04	0.37
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	60	0.38	0.16	0.42
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	60	0.37	0.02	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	60	0.37	0.01	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	60	0.37	0.01	0.37
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	60	0.37	0.13	0.41
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	60	0.37	0.02	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	60	0.37	0.02	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	60	0.37	0.02	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	60	0.37	0.02	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	60	0.37	0.02	0.36
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	60	0.37	0.15	0.32
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	60	0.37	0.15	0.29
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	60	0.37	0.22	0.28
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	60	0.37	0.1	0.39
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	60	0.37	0.1	0.39
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	60	0.37	0.05	0.35
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	60	0.37	0.05	0.35
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	60	0.37	0.1	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	60	0.37	0.1	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	60	0.37	0.1	0.38
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	60	0.37	0.01	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	60	0.37	0.01	0.37
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	60	0.36	0.16	0.34
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	60	0.36	0.02	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	60	0.36	0.02	0.36
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	60	0.36	0.08	0.34
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	60	0.36	0.08	0.34
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	60	0.36	0.06	0.36
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	60	0.36	0.06	0.36
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	60	0.36	0.06	0.33
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	60	0.36	0.06	0.33
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	60	0.35	0.12	0.39
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	60	0.35	0.12	0.39
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	60	0.35	0.02	0.34
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	60	0.34	0.11	0.33
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	60	0.34	0.11	0.33
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	60	0.34	0.07	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	60	0.34	0.07	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	60	0.34	0.05	0.34
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	60	0.34	0.05	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	60	0.34	0.02	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	60	0.34	0.02	0.33
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	60	0.33	0.05	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	60	0.32	0.02	0.32
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	60	0.31	0.11	0.3
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	60	0.31	0.11	0.3
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	60	0.31	0.05	0.31
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	60	0.31	0.05	0.31
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	60	0.3	0.04	0.3
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	60	0.3	0.04	0.32
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	60	0.3	0.05	0.31
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	60	0.3	0.05	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	60	0.29	0.03	0.3
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	60	0.29	0.03	0.3
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	60	0.29	0.07	0.3
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	60	0.27	0.03	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	60	0.27	0.02	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	60	0.27	0.02	0.26
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	60	0.27	0.09	0.25
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	60	0.27	0.09	0.25
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	60	0.27	0.07	0.28
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	60	0.26	0.05	0.27
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	60	0.25	0.1	0.21
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	60	0.25	0.1	0.21
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	60	0.24	0.01	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	60	0.24	0.02	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	60	0.24	0.02	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	60	0.24	0.02	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	60	0.24	0.02	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	60	0.24	0.02	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	60	0.23	0.01	0.24
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	60	0.23	0.0	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	60	0.22	0.04	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	60	0.22	0.02	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	60	0.22	0.02	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	60	0.22	0.02	0.22
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	60	0.17	0.04	0.15
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	60	0.16	0.0	0.16
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	59	2.43	1.12	2.66
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	59	2.08	0.97	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	59	2.08	0.97	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	59	2.08	0.97	1.96
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	59	1.75	0.43	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	59	1.75	0.43	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	59	1.75	0.43	1.79
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	59	1.74	0.51	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	59	1.74	0.51	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	59	1.74	0.51	1.94
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	59	1.57	0.79	2.01
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	59	1.57	0.79	2.01
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	59	1.57	0.79	2.01
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	59	1.57	0.31	1.39
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	59	1.48	0.72	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	59	1.48	0.72	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	59	1.48	0.72	1.99
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	59	1.46	0.93	1.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	59	1.46	0.93	1.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	59	1.46	0.93	1.33
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	59	1.45	0.71	1.5
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	59	1.38	1.01	1.33
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	59	1.38	1.01	1.33
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	59	1.35	0.51	1.33
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	59	1.34	1.18	0.74
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	59	1.34	1.18	0.74
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	59	1.33	0.87	1.56
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	59	1.28	0.68	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	59	1.28	0.68	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	59	1.28	0.68	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	59	1.28	0.68	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	59	1.28	0.68	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	59	1.28	0.68	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	59	1.28	0.68	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	59	1.28	0.68	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	59	1.28	0.68	1.22
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	59	1.25	0.76	1.49
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	59	1.25	0.76	1.49
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	59	1.23	0.7	1.46
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	59	1.23	0.7	1.46
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	59	1.23	0.7	1.46
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	59	1.2	0.5	1.1
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	59	1.2	0.5	1.1
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	59	1.2	0.5	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	59	1.19	0.59	1.08
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	59	1.19	0.68	1.11
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	59	1.06	0.7	0.85
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	59	1.06	0.7	0.85
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	59	1.05	0.54	1.36
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	59	1.03	0.5	1.17
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	59	1.03	0.77	0.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	59	1.02	0.51	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	59	1.02	0.51	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	59	1.02	0.51	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	59	1.02	0.51	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	59	1.02	0.51	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	59	1.02	0.51	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	59	1.02	0.51	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	59	1.02	0.51	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	59	1.02	0.51	1.15
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	59	1.01	0.47	0.97
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	59	0.99	0.47	0.93
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	59	0.96	0.69	0.93
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	59	0.96	0.69	0.93
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	59	0.93	0.26	0.94
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	59	0.92	0.5	0.75
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	59	0.92	0.5	0.75
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	59	0.92	0.5	0.75
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	59	0.91	0.51	0.84
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	59	0.91	0.51	0.84
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	59	0.91	0.47	0.73
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	59	0.8	0.25	0.79
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	59	0.8	0.42	0.65
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	59	0.8	0.42	0.65
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	59	0.79	0.42	0.71
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	59	0.79	0.42	0.71
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	59	0.79	0.42	0.71
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	59	0.78	0.4	0.9
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	59	0.78	0.4	0.9
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	59	0.76	0.31	0.58
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	59	0.73	0.51	0.49
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	59	0.73	0.51	0.49
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	59	0.73	0.51	0.49
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	59	0.72	0.46	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	59	0.72	0.46	1.1
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	59	0.71	0.25	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	59	0.69	0.29	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	59	0.69	0.29	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	59	0.69	0.29	0.65
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	59	0.67	0.34	0.58
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	59	0.67	0.34	0.58
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	59	0.67	0.32	0.63
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	59	0.67	0.32	0.63
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	59	0.67	0.32	0.63
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	59	0.66	0.42	0.45
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	59	0.39	0.13	0.37
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	59	0.39	0.13	0.37
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	59	0.33	0.12	0.31
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	59	0.33	0.12	0.31
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	59	0.29	0.05	0.28
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	58	2.33	1.47	3.3
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	58	1.52	0.87	1.76
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	58	1.29	0.63	1.25
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	58	1.28	0.79	1.52
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	58	1.28	0.79	1.52
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	58	1.25	0.61	1.56
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	58	1.22	0.44	1.48
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	58	1.22	0.44	1.48
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	58	1.22	0.44	1.48
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	58	1.21	1.04	0.9
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	58	1.21	1.04	0.9
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	58	1.05	0.64	1.02
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	58	1.05	0.64	1.02
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	58	1.05	0.64	1.02
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	58	0.99	0.55	0.94
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	58	0.96	0.67	0.89
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	58	0.95	0.72	0.74
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	58	0.95	0.72	0.74
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	58	0.94	0.5	1.21
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	58	0.94	0.5	1.21
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	58	0.92	0.46	0.74
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	58	0.92	0.46	0.74
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	58	0.92	0.46	0.74
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	58	0.91	0.44	1.02
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	58	0.91	0.44	1.02
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	58	0.91	0.44	1.02
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	58	0.9	0.45	0.9
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	58	0.9	0.45	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	58	0.9	0.45	0.9
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	58	0.88	0.53	0.8
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	58	0.87	0.44	1.0
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	58	0.87	0.44	1.0
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	58	0.8	0.42	0.81
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	58	0.8	0.42	0.81
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	58	0.79	0.29	0.81
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	58	0.77	0.52	0.55
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	58	0.77	0.52	0.55
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	58	0.72	0.48	0.74
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	58	0.72	0.48	0.74
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	58	0.71	0.47	0.64
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	58	0.66	0.35	0.88
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	58	0.66	0.35	0.88
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	58	0.64	0.26	0.72
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	58	0.64	0.22	0.71
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	58	0.64	0.22	0.71
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	58	0.6	0.24	0.74
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	58	0.56	0.27	0.56
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	58	0.56	0.27	0.56
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	58	0.56	0.22	0.55
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	58	0.54	0.22	0.56
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	58	0.54	0.22	0.56
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	58	0.52	0.47	0.23
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	58	0.52	0.47	0.23
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	58	0.5	0.23	0.44
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	58	0.5	0.23	0.44
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	58	0.5	0.18	0.52
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	58	0.5	0.18	0.52
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	58	0.5	0.18	0.52
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	58	0.48	0.3	0.31
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	58	0.48	0.3	0.31
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	58	0.46	0.17	0.52
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	58	0.46	0.17	0.52
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	58	0.35	0.11	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	58	0.35	0.11	0.41
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	58	0.3	0.14	0.24
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	58	0.3	0.14	0.24
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	58	0.27	0.12	0.22
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	58	0.27	0.12	0.22
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	58	0.27	0.12	0.22
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	58	0.27	0.13	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	58	0.16	0.02	0.16
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	57	1.63	0.82	1.8
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	57	1.34	0.81	1.65
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	57	1.34	0.81	1.65
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	57	1.28	0.73	1.53
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	57	1.28	0.73	1.53
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	57	1.28	0.73	1.53
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	57	1.2	0.66	1.26
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	57	1.18	0.58	1.47
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	57	1.18	0.58	1.47
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	57	1.16	0.42	1.29
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	57	0.99	0.45	0.93
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	57	0.99	0.45	0.93
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	57	0.99	0.45	0.93
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	57	0.96	0.55	0.66
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	57	0.83	0.51	0.78
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	57	0.83	0.51	0.78
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	57	0.83	0.27	0.82
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	57	0.76	0.36	0.94
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	57	0.76	0.36	0.94
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	57	0.72	0.01	0.72
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	57	0.68	0.61	0.56
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	57	0.68	0.61	0.56
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	57	0.58	0.18	0.57
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	57	0.58	0.18	0.57
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	57	0.58	0.31	0.49
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	57	0.58	0.31	0.49
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	57	0.55	0.25	0.71
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	57	0.55	0.25	0.71
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	57	0.45	0.22	0.45
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	57	0.35	0.15	0.35
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	57	0.35	0.15	0.35
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	57	0.32	0.21	0.25
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	57	0.32	0.21	0.25
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	57	0.28	0.11	0.3
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	57	0.28	0.11	0.3
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	57	0.17	0.04	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	57	0.17	0.04	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	57	0.17	0.04	0.16
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	56	1.42	0.92	1.21
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	56	1.36	0.96	1.22
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	56	1.32	0.92	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	56	1.14	0.65	1.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	56	1.14	0.65	1.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	56	1.14	0.65	1.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	56	1.14	0.65	1.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	56	1.14	0.65	1.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	56	1.14	0.65	1.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	56	1.14	0.65	1.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	56	1.14	0.65	1.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	56	1.14	0.65	1.05
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	56	1.09	0.76	0.61
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	56	0.98	0.58	0.9
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	56	0.98	0.58	0.9
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	56	0.97	0.69	0.86
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	56	0.97	0.69	0.86
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	56	0.94	0.62	0.82
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	56	0.74	0.62	0.36
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	56	0.74	0.62	0.36
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	56	0.64	0.38	0.63
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	56	0.58	0.58	0.36
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	56	0.54	0.14	0.56
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	56	0.44	0.13	0.49
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	56	0.42	0.27	0.32
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	56	0.42	0.27	0.32
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	56	0.4	0.18	0.4
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	56	0.4	0.18	0.4
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	56	0.35	0.15	0.34
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	55	1.67	1.23	1.45
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	55	1.67	1.23	1.45
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	55	1.67	1.23	1.45
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	55	1.41	0.88	1.48
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	55	1.36	0.82	1.42
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	55	1.36	0.82	1.42
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	55	1.26	0.92	1.07
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	55	1.26	0.92	1.07
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	55	1.22	0.73	1.28
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	55	1.2	0.97	0.81
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	55	1.2	0.97	0.81
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	55	1.12	0.49	1.07
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	55	1.03	0.93	0.41
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	55	1.0	0.74	0.83
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	55	1.0	0.74	0.83
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	55	0.91	0.52	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	55	0.91	0.52	1.02
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	55	0.88	0.56	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	55	0.88	0.56	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	55	0.88	0.56	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	55	0.88	0.56	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	55	0.88	0.56	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	55	0.88	0.56	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	55	0.88	0.56	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	55	0.88	0.56	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	55	0.88	0.56	0.76
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	55	0.87	0.32	0.93
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	55	0.76	0.31	0.8
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	55	0.72	0.37	0.69
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	55	0.66	0.42	0.57
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	55	0.66	0.42	0.57
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	55	0.66	0.42	0.57
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	55	0.59	0.09	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	55	0.59	0.09	0.61
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	55	0.52	0.21	0.51
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	55	0.52	0.21	0.51
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	55	0.52	0.21	0.51
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	55	0.42	0.3	0.26
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	55	0.42	0.3	0.26
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	55	0.35	0.16	0.31
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	55	0.35	0.16	0.31
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	55	0.34	0.13	0.37
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	55	0.34	0.13	0.37
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	55	0.34	0.13	0.37
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	55	0.29	0.02	0.3
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	55	0.25	0.07	0.27
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	55	0.16	0.05	0.14
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	54	1.61	0.83	1.65
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	54	1.48	0.88	1.89
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	54	1.48	0.88	1.89
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	54	1.34	0.79	1.48
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	54	1.2	0.62	1.3
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	54	1.2	0.62	1.3
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	54	1.2	0.62	1.3
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	54	1.08	0.76	0.9
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	54	0.98	0.64	0.79
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	54	0.97	0.77	0.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	54	0.97	0.77	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	54	0.97	0.77	0.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	54	0.97	0.77	0.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	54	0.97	0.77	0.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	54	0.97	0.77	0.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	54	0.97	0.77	0.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	54	0.97	0.77	0.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	54	0.97	0.77	0.58
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	54	0.93	0.73	0.69
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	54	0.93	0.54	0.94
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	54	0.93	0.54	0.94
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	54	0.93	0.54	0.94
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	54	0.85	0.52	0.84
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	54	0.85	0.52	0.84
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	54	0.85	0.52	0.84
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	54	0.85	0.52	0.84
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	54	0.85	0.52	0.84
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	54	0.85	0.52	0.84
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	54	0.85	0.52	0.84
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	54	0.85	0.52	0.84
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	54	0.85	0.52	0.84
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	54	0.64	0.99	0.32
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	54	0.64	0.99	0.32
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	54	0.64	0.37	0.66
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	54	0.64	0.37	0.66
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	54	0.47	0.25	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	54	0.44	0.01	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	54	0.44	0.01	0.44
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	54	0.43	0.16	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	54	0.43	0.16	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	54	0.43	0.16	0.42
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	54	0.4	0.13	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	54	0.4	0.13	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	54	0.4	0.13	0.44
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	53	1.55	0.98	1.22
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	53	1.39	0.63	1.34
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	53	1.1	0.59	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	53	1.1	0.59	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	53	1.1	0.59	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	53	1.1	0.59	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	53	1.1	0.59	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	53	1.1	0.59	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	53	1.1	0.59	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	53	1.1	0.59	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	53	1.1	0.59	1.16
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	53	1.01	0.94	0.36
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	53	0.56	0.29	0.58
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	53	0.56	0.29	0.58
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	53	0.55	0.24	0.55
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	53	0.55	0.31	0.52
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	53	0.46	0.29	0.41
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	53	0.46	0.29	0.41
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	53	0.46	0.29	0.41
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	53	0.2	0.07	0.18
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	53	0.16	0.01	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	53	0.16	0.01	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	53	0.16	0.01	0.16
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	52	1.66	1.1	1.46
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	52	1.36	0.96	0.69
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	52	1.22	0.99	0.6
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	52	1.22	0.99	0.6
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	52	1.09	0.67	0.92
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	52	1.05	0.55	1.15
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	52	1.01	0.69	0.74
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	52	1.01	0.69	0.74
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	52	1.0	0.4	0.92
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	52	0.95	0.78	0.78
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	52	0.95	0.78	0.78
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	52	0.9	0.5	0.85
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	52	0.81	0.33	0.91
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	52	0.79	0.47	0.71
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	52	0.79	0.47	0.71
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	52	0.53	0.23	0.58
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	52	0.53	0.23	0.58
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	52	0.53	0.23	0.58
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	52	0.47	0.21	0.44
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	52	0.47	0.21	0.44
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	52	0.47	0.21	0.44
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	52	0.46	0.21	0.5
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	52	0.46	0.21	0.5
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	52	0.34	0.11	0.38
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	51	1.68	1.57	0.82
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	51	1.68	1.57	0.82
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	51	1.28	0.75	1.24
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	51	1.28	0.75	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	51	1.23	0.52	1.21
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	51	1.13	0.76	1.06
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	51	1.13	0.76	1.06
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	51	1.13	0.76	1.06
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	51	0.98	0.52	1.01
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	51	0.98	0.52	1.01
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	51	0.98	0.52	1.01
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	51	0.98	0.4	1.07
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	51	0.98	0.4	1.07
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	51	0.91	0.44	1.01
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	51	0.77	0.41	0.78
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	51	0.77	0.41	0.78
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	51	0.53	0.26	0.54
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	51	0.42	0.11	0.45
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	50	0.86	0.47	0.84
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	50	0.37	0.15	0.35
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	50	0.28	0.14	0.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	49	2.65	1.41	2.46
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	49	2.65	1.41	2.46
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	49	2.65	1.41	2.46
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	49	1.86	1.0	2.23
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	49	1.23	0.67	1.14
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	49	0.78	0.42	0.74
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	49	0.78	0.42	0.74
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	49	0.6	0.31	0.58
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	48	1.17	1.24	0.82
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	48	1.12	0.58	1.24
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	48	1.12	0.58	1.24
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	48	0.81	0.53	0.54
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	48	0.81	0.53	0.54
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	48	0.61	0.38	0.48
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	48	0.61	0.38	0.48
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	48	0.5	0.21	0.48
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	48	0.42	0.14	0.44
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	48	0.42	0.14	0.44
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	48	0.16	0.02	0.16
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	47	2.05	1.48	1.32
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	47	1.45	0.79	1.43
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	47	1.22	0.5	1.36
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	47	0.97	0.34	1.02
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	47	0.88	0.63	0.73
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	47	0.8	0.37	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	47	0.71	0.3	0.73
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	47	0.68	0.43	0.57
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	47	0.6	0.28	0.58
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	47	0.55	0.24	0.6
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	47	0.55	0.24	0.6
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	47	0.46	0.29	0.37
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	47	0.42	0.23	0.3
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	47	0.34	0.17	0.29
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	46	2.28	1.07	2.32
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	46	2.28	1.07	2.32
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	46	1.62	1.05	1.27
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	46	1.51	0.58	1.62
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	46	1.21	0.66	1.25
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	46	1.21	0.66	1.25
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	46	1.21	0.66	1.25
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	46	1.07	0.7	1.06
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	46	1.07	0.7	1.06
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	46	1.06	0.68	0.89
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	46	0.92	0.5	0.76
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	46	0.92	0.33	1.0
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	46	0.92	0.33	1.0
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	46	0.88	0.39	0.98
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	46	0.79	0.34	0.98
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	46	0.73	0.39	0.64
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	46	0.65	0.33	0.62
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	46	0.5	0.25	0.5
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	46	0.31	0.16	0.22
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	46	0.31	0.16	0.22
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	46	0.27	0.08	0.28
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	46	0.27	0.08	0.28
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	46	0.27	0.08	0.28
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	46	0.26	0.13	0.24
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	45	2.21	1.23	2.19
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	45	1.87	0.81	1.88
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	45	1.13	0.53	1.29
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	45	1.13	0.53	1.29
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	45	1.13	0.53	1.29
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	45	0.65	0.37	0.61
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	45	0.63	0.24	0.64
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	45	0.63	0.24	0.64
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	45	0.63	0.24	0.64
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	45	0.56	0.31	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	45	0.51	0.34	0.4
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	45	0.51	0.34	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	45	0.44	0.18	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	45	0.44	0.18	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	45	0.44	0.18	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	45	0.44	0.18	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	45	0.44	0.18	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	45	0.44	0.18	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	45	0.44	0.18	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	45	0.44	0.18	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	45	0.44	0.18	0.4
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	45	0.41	0.16	0.46
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	45	0.41	0.16	0.46
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	45	0.41	0.16	0.46
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	45	0.39	0.17	0.32
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	44	1.35	0.59	1.46
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	44	0.83	0.27	0.92
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	44	0.74	0.37	0.72
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	44	0.61	0.26	0.63
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	44	0.61	0.26	0.63
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	44	0.61	0.26	0.63
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	44	0.32	0.14	0.31
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	44	0.32	0.14	0.31
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	43	1.08	0.44	1.0
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	43	0.81	0.25	0.83
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	43	0.81	0.25	0.83
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	43	0.81	0.25	0.83
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	43	0.5	0.15	0.5
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	43	0.5	0.15	0.5
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	43	0.46	0.13	0.48
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	43	0.46	0.13	0.48
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	43	0.42	0.36	0.27
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	43	0.42	0.36	0.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	42	1.91	0.48	1.88
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	42	1.91	0.48	1.88
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	42	1.91	0.48	1.88
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	42	1.91	0.48	1.88
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	42	1.91	0.48	1.88
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	42	1.91	0.48	1.88
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	42	1.91	0.48	1.88
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	42	1.91	0.48	1.88
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	42	1.91	0.48	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	42	1.65	1.13	2.16
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	42	1.65	1.13	2.16
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	42	1.65	1.13	2.16
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	42	1.5	0.99	1.38
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	42	1.43	0.61	1.51
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	42	1.43	0.61	1.51
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	42	1.35	0.92	0.86
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	42	1.32	0.48	1.24
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	42	0.96	0.41	0.98
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	42	0.86	0.54	0.74
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	42	0.62	0.28	0.64
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	42	0.46	0.17	0.47
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	42	0.46	0.17	0.47
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	42	0.42	0.24	0.36
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	42	0.37	0.18	0.36
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	42	0.29	0.12	0.27
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	42	0.26	0.1	0.24
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	42	0.26	0.1	0.24
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	42	0.19	0.07	0.16
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	42	0.18	0.06	0.16
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	41	2.32	1.6	0.94
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	41	1.14	0.87	0.74
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	41	0.9	0.29	1.03
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	41	0.65	0.3	0.61
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	41	0.6	0.3	0.59
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	41	0.58	0.31	0.42
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	41	0.58	0.26	0.57
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	41	0.58	0.26	0.57
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	41	0.58	0.26	0.57
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	41	0.51	0.28	0.43
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	41	0.21	0.05	0.22
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	40	2.34	0.94	2.19
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	40	2.34	0.94	2.19
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	40	2.34	0.94	2.19
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	40	1.68	0.19	1.69
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	40	1.68	0.19	1.69
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	40	1.68	0.19	1.69
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	40	1.45	0.05	1.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	40	1.43	0.88	1.41
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	40	1.43	0.88	1.41
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	40	1.43	0.88	1.41
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	40	1.31	0.31	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	40	1.31	0.31	1.18
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	40	0.99	0.31	1.02
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	40	0.99	0.31	1.02
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	40	0.95	0.14	0.99
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	40	0.89	0.33	1.01
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	40	0.89	0.33	1.01
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	40	0.89	0.33	1.01
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	40	0.73	0.45	0.74
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	40	0.73	0.28	0.88
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	40	0.67	0.05	0.68
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	40	0.63	0.36	0.76
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	40	0.51	0.2	0.61
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	40	0.51	0.2	0.61
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	40	0.46	0.13	0.47
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	40	0.44	0.13	0.38
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	40	0.44	0.13	0.38
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	40	0.35	0.1	0.36
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	40	0.32	0.01	0.33
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	39	1.07	0.55	0.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	39	1.07	0.55	0.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	39	1.07	0.55	0.95
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	39	0.98	0.46	1.03
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	39	0.97	0.44	0.89
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	39	0.92	0.27	1.0
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	39	0.92	0.27	1.0
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	39	0.91	0.8	0.6
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	39	0.78	0.41	0.77
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	39	0.78	0.41	0.77
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	39	0.78	0.41	0.77
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	39	0.74	0.26	0.73
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	39	0.74	0.26	0.73
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	39	0.74	0.26	0.73
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	39	0.61	0.36	0.53
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	39	0.57	0.16	0.58
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	39	0.54	0.36	0.44
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	38	1.48	0.94	2.08
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	38	1.48	0.94	2.08
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	38	1.48	0.94	2.08
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	38	1.11	0.74	1.35
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	38	1.04	0.6	1.23
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	38	1.04	0.6	1.23
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	38	1.04	0.6	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	38	0.82	0.13	0.84
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	38	0.71	0.48	0.68
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	38	0.71	0.48	0.68
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	38	0.71	0.48	0.68
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	38	0.46	0.19	0.48
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	38	0.25	0.08	0.26
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	37	2.33	1.45	2.66
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	37	1.37	0.76	1.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	37	1.37	0.76	1.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	37	1.37	0.76	1.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	37	1.08	0.61	1.13
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	37	1.08	0.61	1.13
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	37	1.08	0.61	1.13
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	37	1.01	0.73	1.56
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	37	1.01	0.73	1.56
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	37	1.01	0.73	1.56
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	37	0.94	0.53	1.03
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	37	0.94	0.53	1.03
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	37	0.94	0.53	1.03
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	37	0.87	0.39	0.85
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	37	0.87	0.39	0.85
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	37	0.87	0.39	0.85
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	37	0.76	0.42	0.75
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	37	0.66	0.33	0.6
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	37	0.55	0.19	0.56
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	37	0.55	0.19	0.56
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	37	0.55	0.19	0.56
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	37	0.51	0.21	0.54
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	37	0.26	0.05	0.27
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	37	0.18	0.05	0.19
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	36	0.72	0.47	0.68
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	36	0.65	0.37	0.6
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	36	0.64	0.28	0.56
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	36	0.39	0.14	0.4
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	36	0.35	0.19	0.4
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	36	0.22	0.05	0.22
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	36	0.14	0.02	0.14
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	35	0.96	0.17	0.98
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	35	0.84	0.48	0.86
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	35	0.64	0.49	0.41
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	34	1.97	1.32	2.46
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	34	0.54	0.27	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	34	0.44	0.29	0.34
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	34	0.37	0.18	0.32
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	34	0.37	0.18	0.32
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	34	0.37	0.18	0.32
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	34	0.32	0.23	0.2
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	34	0.32	0.12	0.36
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	34	0.32	0.12	0.36
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	34	0.32	0.12	0.36
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	34	0.32	0.01	0.32
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	34	0.26	0.1	0.24
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	33	0.9	0.09	0.92
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	33	0.34	0.13	0.34
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	33	0.28	0.08	0.26
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	32	0.76	0.45	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	32	0.76	0.45	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	32	0.76	0.45	1.05
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	32	0.72	0.35	0.68
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	32	0.67	0.67	0.37
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	32	0.63	0.45	0.54
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	32	0.63	0.45	0.54
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	32	0.63	0.45	0.54
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	32	0.6	0.29	0.62
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	32	0.36	0.17	0.35
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	32	0.3	0.14	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	32	0.3	0.14	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	32	0.3	0.14	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	32	0.3	0.14	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	32	0.3	0.14	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	32	0.3	0.14	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	32	0.3	0.14	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	32	0.3	0.14	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	32	0.3	0.14	0.28
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	32	0.17	0.05	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	32	0.17	0.05	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	32	0.17	0.05	0.16
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	31	1.57	0.31	1.57
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	31	0.86	0.41	0.9
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	31	0.86	0.41	0.9
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	31	0.86	0.41	0.9
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	31	0.74	0.34	0.74
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	31	0.74	0.34	0.74
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	31	0.74	0.34	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	31	0.23	0.08	0.21
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	31	0.14	0.02	0.14
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	30	1.85	1.18	2.26
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	30	0.9	0.47	0.93
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	30	0.84	0.47	0.8
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	30	0.81	0.25	0.87
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	30	0.77	0.43	0.78
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	30	0.77	0.43	0.78
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	30	0.77	0.43	0.78
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	30	0.74	0.41	0.8
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	30	0.74	0.41	0.8
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	30	0.74	0.41	0.8
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	30	0.54	0.21	0.49
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	30	0.31	0.07	0.35
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	30	0.21	0.07	0.22
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	30	0.16	0.04	0.15
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	29	0.92	0.4	0.87
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	29	0.61	0.35	0.45
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	29	0.59	0.05	0.6
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	29	0.36	0.17	0.31
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	29	0.3	0.11	0.35
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	28	1.42	0.86	1.28
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	28	0.61	0.33	0.58
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	28	0.56	0.29	0.62
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	28	0.56	0.29	0.62
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	28	0.56	0.29	0.62
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	28	0.24	0.08	0.23
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	28	0.22	0.06	0.23
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	28	0.2	0.04	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	28	0.2	0.04	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	28	0.2	0.04	0.18
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	27	0.64	0.46	0.58
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	27	0.64	0.46	0.58
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	27	0.64	0.46	0.58
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	27	0.55	0.3	0.53
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	27	0.55	0.3	0.53
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	27	0.55	0.3	0.53
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	27	0.54	0.37	0.44
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	27	0.22	0.07	0.22
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	26	1.65	0.48	1.66
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	26	1.65	0.48	1.66
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	26	1.65	0.48	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	26	0.85	0.59	0.57
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	26	0.85	0.59	0.57
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	26	0.85	0.59	0.57
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	25	1.45	0.63	1.53
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	25	0.92	0.66	0.87
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	25	0.92	0.66	0.87
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	25	0.92	0.66	0.87
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	25	0.7	0.3	0.66
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	25	0.63	0.32	0.58
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	25	0.63	0.32	0.58
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	25	0.63	0.32	0.58
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	25	0.47	0.07	0.44
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	25	0.47	0.07	0.44
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	25	0.47	0.07	0.44
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	25	0.42	0.35	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	25	0.42	0.35	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	25	0.42	0.35	0.36
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	25	0.3	0.02	0.3
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	24	1.02	0.11	1.0
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	24	0.76	0.43	0.74
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	24	0.66	0.33	0.68
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	24	0.45	0.26	0.41
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	24	0.35	0.0	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	24	0.35	0.0	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	24	0.35	0.0	0.35
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	24	0.23	0.09	0.2
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	23	1.16	0.23	1.12
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	23	0.86	0.27	0.93
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	23	0.64	0.27	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	23	0.64	0.27	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	23	0.64	0.27	0.71
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	23	0.33	0.09	0.29
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	23	0.31	0.18	0.23
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	23	0.31	0.15	0.25
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	23	0.26	0.08	0.26
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	23	0.2	0.05	0.21
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	22	1.22	0.78	1.0
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	22	0.68	0.37	0.64
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	22	0.68	0.37	0.64
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	22	0.68	0.37	0.64
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	22	0.58	0.29	0.6
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	22	0.58	0.29	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	22	0.58	0.29	0.6
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	22	0.46	0.21	0.52
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	22	0.12	0.01	0.12
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	21	0.94	0.07	0.93
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	21	0.87	0.31	0.92
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	21	0.63	0.36	0.58
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	21	0.6	0.22	0.7
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	21	0.6	0.22	0.7
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	21	0.6	0.22	0.7
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	21	0.53	0.26	0.6
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	21	0.53	0.26	0.6
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	21	0.53	0.26	0.6
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	21	0.45	0.23	0.35
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	21	0.23	0.08	0.22
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	20	1.76	0.14	1.76
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	20	1.76	0.14	1.76
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	20	1.76	0.14	1.76
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	20	1.72	0.27	1.65
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	20	1.72	0.27	1.65
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	20	1.72	0.27	1.65
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	20	1.44	0.29	1.53
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	20	1.35	0.02	1.35
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	20	0.98	0.01	0.98
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	20	0.93	0.09	0.94
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	20	0.93	0.09	0.94
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	20	0.93	0.09	0.94
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	20	0.89	0.44	0.83
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	20	0.89	0.44	0.83
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	20	0.74	0.23	0.82
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	20	0.74	0.23	0.82
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	20	0.74	0.23	0.82
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	20	0.7	0.02	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	20	0.7	0.02	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	20	0.7	0.02	0.71
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	20	0.62	0.41	0.52
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	20	0.57	0.01	0.57
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	20	0.56	0.33	0.47
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	20	0.56	0.33	0.47
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	20	0.56	0.33	0.47
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	20	0.56	0.33	0.47
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	20	0.56	0.33	0.47
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	20	0.56	0.33	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	20	0.56	0.33	0.47
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	20	0.56	0.33	0.47
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	20	0.56	0.33	0.47
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	20	0.56	0.3	0.48
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	20	0.56	0.3	0.48
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	20	0.56	0.3	0.48
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	20	0.54	0.27	0.61
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	20	0.54	0.27	0.61
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	20	0.54	0.27	0.61
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	20	0.49	0.07	0.47
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	20	0.49	0.07	0.47
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	20	0.49	0.07	0.47
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	20	0.47	0.03	0.48
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	20	0.46	0.2	0.44
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	20	0.43	0.0	0.43
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	20	0.41	0.06	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	20	0.4	0.01	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	20	0.4	0.01	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	20	0.4	0.01	0.4
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	20	0.27	0.04	0.26
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	20	0.27	0.04	0.26
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	20	0.27	0.04	0.26
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	20	0.26	0.05	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	20	0.26	0.05	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	20	0.26	0.05	0.27
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	20	0.21	0.04	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	20	0.21	0.04	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	20	0.21	0.04	0.21
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	19	1.23	0.24	1.28
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	19	1.23	0.24	1.28
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	19	1.23	0.24	1.28
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	19	0.76	0.27	0.87
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	19	0.65	0.37	0.82
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	19	0.65	0.37	0.82
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	19	0.65	0.37	0.82
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	19	0.48	0.21	0.49
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	19	0.48	0.21	0.49
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	19	0.48	0.21	0.49
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	19	0.47	0.36	0.4
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	19	0.38	0.13	0.41
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	19	0.38	0.13	0.41
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	19	0.38	0.13	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	19	0.23	0.04	0.23
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	18	0.5	0.19	0.5
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	18	0.42	0.22	0.4
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	18	0.42	0.22	0.4
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	18	0.42	0.22	0.4
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	18	0.21	0.09	0.18
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	18	0.21	0.09	0.18
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	18	0.21	0.09	0.18
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	18	0.18	0.11	0.15
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	18	0.18	0.11	0.15
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	18	0.18	0.11	0.15
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	18	0.11	0.0	0.11
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	17	0.61	0.11	0.65
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	17	0.59	0.07	0.62
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	17	0.59	0.07	0.62
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	17	0.59	0.07	0.62
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	17	0.44	0.31	0.35
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	17	0.44	0.31	0.35
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	17	0.44	0.31	0.35
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	17	0.12	0.01	0.11
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	16	0.64	0.24	0.62
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	16	0.64	0.24	0.62
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	16	0.64	0.24	0.62
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	16	0.33	0.11	0.34
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	16	0.33	0.11	0.34
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	16	0.33	0.11	0.34
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	16	0.23	0.1	0.2
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	16	0.23	0.1	0.2
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	16	0.23	0.1	0.2
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	16	0.18	0.04	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	16	0.18	0.04	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	16	0.18	0.04	0.18
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	15	0.39	0.12	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	15	0.39	0.12	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	15	0.39	0.12	0.4
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	15	0.36	0.17	0.39
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	15	0.27	0.15	0.22
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	15	0.27	0.15	0.22
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	15	0.27	0.15	0.22
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	15	0.26	0.1	0.25
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	15	0.26	0.1	0.25
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	15	0.26	0.1	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	15	0.18	0.09	0.13
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	15	0.16	0.04	0.17
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	15	0.12	0.02	0.11
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	14	0.48	0.27	0.48
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	14	0.48	0.27	0.48
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	14	0.48	0.27	0.48
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	14	0.38	0.19	0.36
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	14	0.38	0.19	0.36
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	14	0.38	0.19	0.36
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	14	0.26	0.15	0.2
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	14	0.26	0.15	0.2
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	14	0.26	0.15	0.2
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	14	0.14	0.02	0.14
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	14	0.13	0.01	0.13
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	13	0.57	0.21	0.6
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	13	0.56	0.47	0.21
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	13	0.38	0.3	0.3
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	13	0.32	0.17	0.31
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	13	0.26	0.1	0.22
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	13	0.26	0.1	0.22
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	13	0.26	0.1	0.22
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	13	0.24	0.02	0.24
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.21	0.1	0.18
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.21	0.1	0.18
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.21	0.1	0.18
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	13	0.17	0.02	0.17
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	13	0.17	0.02	0.17
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	13	0.17	0.02	0.17
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	13	0.15	0.03	0.16
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	12	1.75	1.54	1.7
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	12	0.91	0.49	1.25
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	12	0.23	0.08	0.24
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	12	0.23	0.08	0.24
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	12	0.23	0.08	0.24
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	11	1.26	0.36	1.37
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	11	1.26	0.36	1.37
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	11	1.26	0.36	1.37
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	11	0.8	0.02	0.8
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	11	0.8	0.02	0.8
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	11	0.8	0.02	0.8
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	11	0.48	0.22	0.56
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	11	0.48	0.22	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	11	0.48	0.22	0.56
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	11	0.4	0.16	0.43
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	11	0.4	0.16	0.43
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	11	0.4	0.16	0.43
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	11	0.35	0.2	0.2
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	11	0.35	0.2	0.2
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	11	0.35	0.2	0.2
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	11	0.3	0.09	0.34
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	10	0.92	0.02	0.92
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	10	0.92	0.02	0.92
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	10	0.92	0.02	0.92
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	10	0.27	0.11	0.26
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	10	0.27	0.11	0.26
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	10	0.27	0.11	0.26
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	9	0.71	0.07	0.67
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	9	0.37	0.11	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	9	0.37	0.11	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	9	0.37	0.11	0.44
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	9	0.27	0.14	0.24
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	9	0.23	0.05	0.23
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	9	0.21	0.08	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	9	0.14	0.02	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	9	0.14	0.02	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	9	0.14	0.02	0.16
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	8	0.39	0.26	0.36
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	8	0.39	0.26	0.36
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	8	0.39	0.26	0.36
(1,877)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	8	0.35	0.16	0.31
(1,877)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	8	0.35	0.16	0.31
(1,877)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	8	0.35	0.16	0.31
(1,1456)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	8	0.3	0.01	0.3
(1,1904)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	8	0.25	0.08	0.22
(1,1913)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	8	0.2	0.0	0.2
(1,733)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	7	0.2	0.04	0.2
(1,733)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	7	0.2	0.04	0.2
(1,733)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	7	0.2	0.04	0.2
(1,1829)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	6	1.32	0.1	1.35
(1,712)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	6	0.18	0.07	0.14
(1,712)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	6	0.18	0.07	0.14
(1,712)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	6	0.18	0.07	0.14
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	6	0.14	0.02	0.13
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	6	0.14	0.02	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	6	0.14	0.02	0.13
(1,1300)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	6	0.14	0.03	0.13
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	5	0.67	0.31	0.68
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	5	0.67	0.31	0.68
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	5	0.67	0.31	0.68
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	5	0.33	0.1	0.3
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	5	0.33	0.1	0.3
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	5	0.33	0.1	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	5	0.31	0.15	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	5	0.31	0.15	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	5	0.31	0.15	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	5	0.31	0.15	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	5	0.31	0.15	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	5	0.31	0.15	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	5	0.31	0.15	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	5	0.31	0.15	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	5	0.31	0.15	0.3
(1,2075)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	5	0.22	0.06	0.23
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	5	0.22	0.09	0.18
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	5	0.22	0.09	0.18
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	5	0.22	0.09	0.18
(1,670)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	5	0.18	0.05	0.18
(1,670)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	5	0.18	0.05	0.18
(1,670)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	5	0.18	0.05	0.18
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	5	0.15	0.03	0.15
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	5	0.15	0.03	0.15
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	5	0.15	0.03	0.15
(1,1994)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	5	0.12	0.0	0.12
(1,994)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	5	0.11	0.0	0.11
(1,2000)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	4	0.4	0.27	0.42
(1,1715)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	4	0.26	0.24	0.12
(1,1772)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	4	0.25	0.12	0.2
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB1	4	0.23	0.06	0.24
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB2	4	0.23	0.06	0.24
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB3	4	0.23	0.06	0.24
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB1	4	0.23	0.06	0.24
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB2	4	0.23	0.06	0.24
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB3	4	0.23	0.06	0.24
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	4	0.21	0.05	0.2
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	4	0.21	0.05	0.2
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	4	0.21	0.05	0.2
(1,1306)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	4	0.14	0.02	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	3	0.28	0.02	0.28
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	3	0.28	0.02	0.28
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	3	0.28	0.02	0.28
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	3	0.25	0.1	0.3
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	3	0.25	0.1	0.3
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	3	0.25	0.1	0.3
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	3	0.22	0.05	0.21
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	3	0.22	0.05	0.21
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	3	0.22	0.05	0.21
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	3	0.21	0.13	0.14
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	3	0.21	0.13	0.14
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	3	0.21	0.13	0.14
(1,1997)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	3	0.17	0.07	0.13
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	3	0.17	0.05	0.18
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	3	0.17	0.05	0.18
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	3	0.17	0.05	0.18
(1,715)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	3	0.16	0.03	0.14
(1,715)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	3	0.16	0.03	0.14
(1,715)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	3	0.16	0.03	0.14
(1,1492)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	3	0.12	0.02	0.11
(1,1976)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	2	0.98	0.84	0.98
(1,2207)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	2	0.24	0.01	0.24
(1,2207)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	2	0.24	0.01	0.24
(1,2207)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	2	0.24	0.01	0.24
(1,1441)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	2	0.2	0.06	0.2
(1,1531)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	2	0.19	0.02	0.19
(1,1531)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	2	0.19	0.02	0.19
(1,1531)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	2	0.19	0.02	0.19
(2,42)	1:A:3:TYR:HD1	1:A:45:TYR:HE1	2	0.18	0.03	0.18
(2,42)	1:A:3:TYR:HD1	1:A:45:TYR:HE2	2	0.18	0.03	0.18
(2,42)	1:A:3:TYR:HD2	1:A:45:TYR:HE1	2	0.18	0.03	0.18
(2,42)	1:A:3:TYR:HD2	1:A:45:TYR:HE2	2	0.18	0.03	0.18
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	2	0.16	0.01	0.16
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	2	0.16	0.01	0.16
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	2	0.16	0.01	0.16
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	2	0.16	0.01	0.16
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	2	0.16	0.01	0.16
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	2	0.16	0.01	0.16
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	2	0.16	0.01	0.16
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	2	0.16	0.01	0.16
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	2	0.16	0.01	0.16
(1,2018)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	2	0.15	0.02	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

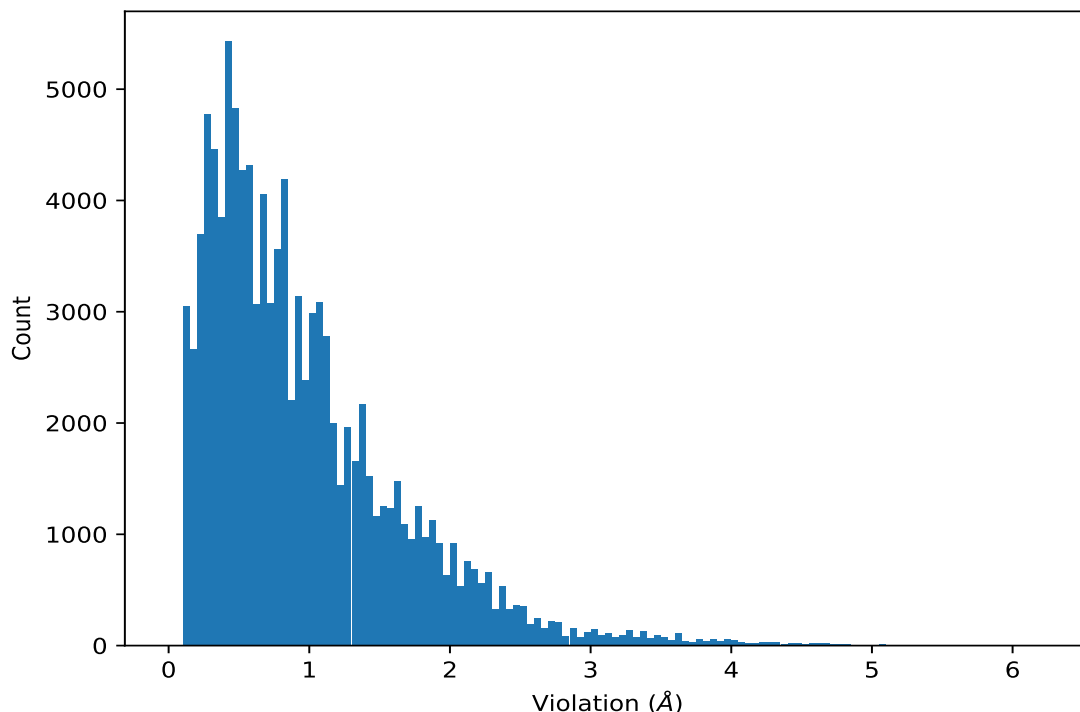
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2018)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	2	0.15	0.02	0.15
(1,2018)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	2	0.15	0.02	0.15
(1,604)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,604)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,604)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,1480)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	2	0.13	0.02	0.13
(1,1958)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	2	0.12	0.0	0.12
(1,1958)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,1958)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	2	0.12	0.0	0.12

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

9.5.1 Histogram : Distribution of distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the absolute value of the violation for all violated restraints in the ensemble.



9.5.2 Table : All distance violations [i](#)

The following table lists the absolute value of the violation for each restraint in the ensemble sorted by its value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint.

Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	17	6.24
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	19	5.82
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	6	5.78
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	20	5.7
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	8	5.67
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	50	5.52
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	50	5.52
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	13	5.41
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	19	5.41
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	1	5.41
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	13	5.41
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	19	5.41
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	41	5.38
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	41	5.38
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	7	5.35
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	7	5.35
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	50	5.31
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	58	5.31
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	50	5.31
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	58	5.31
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	33	5.29
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	17	5.23
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	17	5.21
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	3	5.19
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	29	5.18
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	17	5.18
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	29	5.18
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	2	5.17
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	2	5.17
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	6	5.12
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	6	5.12
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	41	5.11
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	41	5.11
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	19	5.1
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	15	5.1
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	58	5.09
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	12	5.09
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	58	5.09
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	12	5.09
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	24	5.08
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	24	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	35	5.07
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	37	5.07
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	5	5.07
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	35	5.07
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	37	5.07
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	23	5.06
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	9	5.06
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	5	5.06
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	23	5.06
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	4	5.04
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	13	5.03
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	24	5.02
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	16	5.01
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	34	5.0
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	34	5.0
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	50	4.99
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	11	4.99
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	50	4.99
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	35	4.98
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	35	4.98
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	6	4.96
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	19	4.96
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	20	4.96
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	41	4.91
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	41	4.91
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	27	4.88
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	31	4.85
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	31	4.85
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	24	4.84
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	24	4.84
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	11	4.83
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	10	4.83
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	38	4.83
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	51	4.83
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	19	4.82
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	19	4.82
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	5	4.81
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	4	4.81
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	5	4.81
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	60	4.8
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	60	4.8
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	14	4.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	34	4.79
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	14	4.79
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	34	4.79
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	19	4.79
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	13	4.78
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	13	4.78
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	37	4.77
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	37	4.77
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	20	4.76
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	52	4.76
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	50	4.75
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	6	4.75
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	45	4.74
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	48	4.74
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	9	4.74
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	13	4.72
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	44	4.72
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	44	4.72
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	44	4.72
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	45	4.72
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	45	4.72
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	45	4.72
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	42	4.72
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	57	4.72
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	6	4.71
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	11	4.7
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	12	4.7
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	24	4.68
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	8	4.68
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	55	4.68
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	10	4.68
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	19	4.68
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	20	4.68
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	24	4.68
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	8	4.67
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	14	4.67
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	20	4.67
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	56	4.66
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	42	4.66
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	42	4.66
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	42	4.66
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	3	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	7	4.66
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	56	4.66
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	18	4.65
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	50	4.64
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	55	4.64
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	59	4.64
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	1	4.64
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	8	4.64
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	34	4.63
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	41	4.63
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	43	4.63
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	54	4.63
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	57	4.63
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	16	4.63
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	17	4.63
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	34	4.63
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	45	4.62
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	48	4.62
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	51	4.62
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	54	4.61
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	20	4.61
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	46	4.61
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	35	4.6
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	9	4.6
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	33	4.6
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	44	4.6
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	35	4.6
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	39	4.59
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	39	4.59
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	39	4.59
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	56	4.59
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	7	4.58
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	42	4.58
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	2	4.58
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	24	4.57
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	55	4.55
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	55	4.55
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	55	4.55
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	58	4.55
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	34	4.55
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	7	4.54
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	33	4.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	7	4.54
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	52	4.53
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	44	4.52
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	35	4.52
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	56	4.51
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	56	4.51
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	56	4.51
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	54	4.5
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	54	4.5
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	54	4.5
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	46	4.5
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	49	4.5
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	33	4.49
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	3	4.48
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	28	4.48
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	32	4.48
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	47	4.48
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	53	4.48
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	44	4.48
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	44	4.48
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	44	4.48
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	17	4.48
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	24	4.47
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	25	4.47
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	12	4.46
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	10	4.45
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	41	4.45
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	41	4.45
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	41	4.45
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	48	4.45
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	48	4.45
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	48	4.45
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	35	4.45
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	30	4.45
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	34	4.45
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	39	4.45
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	56	4.44
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	33	4.44
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	33	4.44
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	33	4.44
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	16	4.44
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	12	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	24	4.43
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	12	4.43
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	26	4.42
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	45	4.41
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	45	4.41
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	45	4.41
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	52	4.4
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	52	4.4
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	52	4.4
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	34	4.4
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	42	4.4
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	42	4.4
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	42	4.4
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	29	4.39
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	54	4.39
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	29	4.39
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	50	4.38
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	45	4.37
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	39	4.37
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	39	4.37
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	39	4.37
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	27	4.36
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	29	4.35
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	29	4.35
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	29	4.35
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	34	4.35
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	7	4.35
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	29	4.35
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	29	4.35
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	29	4.35
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	40	4.35
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	17	4.35
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	54	4.34
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	54	4.34
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	54	4.34
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	1	4.34
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	2	4.33
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	38	4.33
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	2	4.33
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	6	4.32
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	6	4.32
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	5	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	58	4.31
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	58	4.31
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	58	4.31
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	35	4.31
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	27	4.3
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	17	4.3
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	17	4.3
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	17	4.3
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	39	4.3
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	39	4.3
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	39	4.3
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	59	4.3
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	26	4.29
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	17	4.29
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	53	4.29
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	53	4.29
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	53	4.29
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	15	4.29
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	24	4.28
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	1	4.28
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	50	4.28
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	47	4.28
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	47	4.28
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	47	4.28
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	50	4.28
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	15	4.27
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	27	4.27
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	58	4.26
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	50	4.26
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	50	4.26
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	50	4.26
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	45	4.26
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	45	4.26
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	45	4.26
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	55	4.26
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	55	4.26
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	55	4.26
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	58	4.26
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	49	4.25
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	5	4.25
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	41	4.24
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	11	4.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	11	4.24
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	11	4.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	52	4.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	52	4.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	52	4.24
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	33	4.23
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	43	4.23
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	43	4.23
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	43	4.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	56	4.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	56	4.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	56	4.23
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	4	4.23
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	33	4.22
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	2	4.22
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	33	4.22
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	13	4.22
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	60	4.21
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	37	4.21
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	18	4.21
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	54	4.21
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	54	4.21
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	54	4.21
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	60	4.21
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	28	4.2
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	13	4.2
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	42	4.2
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	60	4.19
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	11	4.19
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	11	4.19
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	11	4.19
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	44	4.19
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	44	4.19
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	44	4.19
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	16	4.18
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	42	4.18
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	46	4.18
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	46	4.18
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	46	4.18
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	60	4.18
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	60	4.18
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	60	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	11	4.18
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	14	4.17
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	55	4.15
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	54	4.14
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	53	4.14
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	53	4.14
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	53	4.14
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	29	4.14
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	29	4.14
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	29	4.14
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	32	4.13
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	6	4.13
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	19	4.13
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	17	4.12
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	48	4.12
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	48	4.12
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	48	4.12
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	5	4.12
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	5	4.12
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	3	4.12
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	3	4.11
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	39	4.11
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	39	4.11
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	39	4.11
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	29	4.11
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	29	4.11
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	29	4.11
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	2	4.1
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	17	4.1
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	17	4.1
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	17	4.1
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	56	4.1
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	56	4.1
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	56	4.1
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	19	4.09
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	41	4.09
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	41	4.09
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	41	4.09
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	40	4.08
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	50	4.08
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	6	4.08
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	53	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	53	4.08
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	53	4.08
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	12	4.07
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	46	4.07
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	11	4.07
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	11	4.07
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	11	4.07
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	1	4.07
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	23	4.06
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	39	4.06
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	39	4.06
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	39	4.06
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	58	4.06
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	58	4.06
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	58	4.06
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	4	4.06
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	23	4.04
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	50	4.04
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	50	4.04
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	50	4.04
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	23	4.04
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	4	4.04
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	4	4.04
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	28	4.03
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	56	4.03
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	47	4.03
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	53	4.03
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	15	4.03
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	15	4.03
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	19	4.03
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	12	4.02
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	12	4.02
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	12	4.02
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	33	4.02
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	18	4.02
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	47	4.02
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	47	4.02
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	47	4.02
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	13	4.02
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	13	4.02
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	35	4.01
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	43	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	4	4.01
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	56	4.01
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	56	4.01
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	56	4.01
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	29	4.01
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	29	4.01
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	29	4.01
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	48	4.01
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	49	4.01
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	50	4.01
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	50	4.01
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	6	4.01
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	6	4.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	12	4.0
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	12	4.0
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	12	4.0
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	12	4.0
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	12	4.0
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	12	4.0
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	12	4.0
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	12	4.0
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	12	4.0
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	29	4.0
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	29	4.0
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	48	4.0
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	5	4.0
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	5	4.0
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	31	3.99
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	42	3.99
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	42	3.99
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	42	3.99
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	53	3.99
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	53	3.99
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	53	3.99
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	7	3.99
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	14	3.99
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	7	3.99
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	14	3.99
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	9	3.99
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	27	3.98
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	50	3.98
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	54	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	54	3.98
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	54	3.98
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	41	3.98
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	2	3.98
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	19	3.98
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	2	3.98
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	19	3.98
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	50	3.97
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	41	3.97
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	50	3.97
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	1	3.97
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	11	3.97
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	13	3.97
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	1	3.97
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	11	3.97
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	5	3.96
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	26	3.96
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	42	3.96
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	42	3.96
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	42	3.96
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	7	3.96
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	5	3.96
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	9	3.96
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	12	3.96
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	17	3.96
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	18	3.96
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	20	3.96
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	9	3.96
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	12	3.96
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	17	3.96
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	18	3.96
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	20	3.96
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	38	3.95
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	9	3.95
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	45	3.95
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	42	3.95
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	43	3.95
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	43	3.95
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	43	3.95
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	3	3.95
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	11	3.95
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	3	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	24	3.95
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	24	3.94
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	48	3.94
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	48	3.94
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	48	3.94
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	24	3.94
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	46	3.94
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	46	3.94
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	46	3.94
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	8	3.94
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	10	3.94
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	8	3.94
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	10	3.94
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	16	3.94
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	56	3.93
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	20	3.93
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	14	3.93
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	41	3.93
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	41	3.93
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	41	3.93
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	48	3.93
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	48	3.93
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	48	3.93
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	56	3.93
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	20	3.93
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	9	3.93
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	49	3.92
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	11	3.92
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	10	3.92
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	47	3.92
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	47	3.92
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	47	3.92
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	24	3.92
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	24	3.92
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	50	3.91
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	53	3.91
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	30	3.91
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	50	3.91
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	16	3.91
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	16	3.91
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	55	3.9
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	55	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	55	3.9
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	6	3.9
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	43	3.89
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	58	3.89
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	20	3.89
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	12	3.89
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	31	3.88
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	58	3.88
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	40	3.88
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	12	3.88
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	44	3.88
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	44	3.88
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	44	3.88
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	45	3.88
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	45	3.88
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	45	3.88
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	31	3.88
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	34	3.88
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	34	3.88
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	52	3.87
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	2	3.87
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	58	3.87
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	58	3.87
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	58	3.87
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	10	3.87
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	19	3.87
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	20	3.87
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	22	3.86
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	52	3.86
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	52	3.86
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	52	3.86
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	44	3.86
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	44	3.86
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	44	3.86
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	56	3.86
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	56	3.86
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	56	3.86
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	2	3.86
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	8	3.86
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	14	3.86
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	34	3.85
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	52	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	52	3.85
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	52	3.85
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	54	3.85
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	54	3.85
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	54	3.85
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	11	3.85
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	34	3.85
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	8	3.85
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	3	3.85
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	7	3.85
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	13	3.84
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	50	3.84
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	50	3.84
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	50	3.84
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	54	3.84
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	60	3.84
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	60	3.84
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	60	3.84
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	18	3.84
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	5	3.83
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	18	3.83
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	42	3.83
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	42	3.83
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	42	3.83
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	41	3.83
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	41	3.83
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	41	3.83
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	46	3.83
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	17	3.83
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	1	3.83
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	35	3.82
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	37	3.82
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	17	3.82
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	17	3.82
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	17	3.82
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	58	3.82
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	41	3.82
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	41	3.82
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	41	3.82
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	42	3.82
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	42	3.82
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	42	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	35	3.82
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	16	3.82
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	17	3.82
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	21	3.81
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	43	3.81
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	43	3.81
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	43	3.81
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	39	3.81
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	39	3.81
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	39	3.81
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	27	3.81
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	14	3.8
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	27	3.8
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	39	3.8
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	55	3.8
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	55	3.8
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	55	3.8
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	60	3.8
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	60	3.8
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	60	3.8
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	47	3.8
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	47	3.8
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	47	3.8
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	14	3.8
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	35	3.8
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	35	3.8
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	56	3.79
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	58	3.79
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	48	3.79
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	48	3.79
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	48	3.79
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	33	3.78
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	36	3.78
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	41	3.78
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	53	3.78
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	31	3.78
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	52	3.78
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	57	3.78
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	33	3.78
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	36	3.78
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	25	3.77
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	25	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	25	3.77
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	47	3.77
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	50	3.77
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	50	3.77
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	50	3.77
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	59	3.77
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	59	3.77
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	14	3.77
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	2	3.77
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	24	3.76
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	50	3.76
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	48	3.76
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	5	3.76
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	47	3.76
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	54	3.76
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	45	3.76
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	45	3.76
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	45	3.76
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	10	3.76
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	38	3.76
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	51	3.76
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	31	3.75
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	10	3.75
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	13	3.75
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	42	3.75
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	11	3.75
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	11	3.75
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	11	3.75
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	55	3.73
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	55	3.73
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	55	3.73
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	12	3.72
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	12	3.72
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	12	3.72
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	38	3.72
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	54	3.72
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	32	3.72
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	59	3.72
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	59	3.72
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	59	3.72
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	46	3.72
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	46	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	46	3.72
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	47	3.72
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	47	3.72
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	47	3.72
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	52	3.72
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	52	3.72
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	52	3.72
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	51	3.72
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	38	3.71
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	49	3.71
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	7	3.71
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	37	3.71
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	12	3.71
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	26	3.7
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	50	3.7
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	44	3.69
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	55	3.69
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	4	3.69
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	15	3.69
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	6	3.69
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	48	3.69
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	46	3.69
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	11	3.69
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	11	3.69
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	11	3.69
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	11	3.69
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	52	3.69
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	24	3.68
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	6	3.68
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	51	3.68
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	59	3.68
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	43	3.68
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	43	3.68
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	43	3.68
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	11	3.67
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	35	3.67
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	55	3.67
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	58	3.67
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	58	3.67
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	58	3.67
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	19	3.67
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	25	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	30	3.67
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	48	3.67
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	53	3.67
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	45	3.67
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	48	3.67
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	51	3.66
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	2	3.66
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	2	3.66
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	2	3.66
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	5	3.66
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	38	3.65
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	38	3.65
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	38	3.65
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	53	3.65
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	53	3.65
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	53	3.65
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	13	3.65
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	7	3.65
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	7	3.65
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	7	3.65
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	17	3.65
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	59	3.65
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	59	3.65
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	11	3.65
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	42	3.65
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	57	3.65
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	44	3.64
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	44	3.64
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	44	3.64
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	16	3.64
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	16	3.64
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	16	3.64
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	54	3.64
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	54	3.64
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	54	3.64
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	40	3.64
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	40	3.64
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	40	3.64
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	34	3.64
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	33	3.64
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	46	3.64
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	46	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	46	3.64
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	1	3.64
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	1	3.64
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	1	3.64
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	20	3.64
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	20	3.64
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	20	3.64
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	2	3.63
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	2	3.63
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	2	3.63
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	30	3.63
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	30	3.63
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	30	3.63
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	44	3.63
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	45	3.63
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	45	3.63
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	45	3.63
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	3	3.63
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	3	3.63
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	3	3.63
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	10	3.63
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	10	3.63
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	10	3.63
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	17	3.63
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	17	3.63
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	17	3.63
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	18	3.63
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	18	3.63
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	18	3.63
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	46	3.63
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	35	3.62
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	14	3.62
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	14	3.62
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	14	3.62
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	1	3.62
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	41	3.62
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	31	3.62
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	11	3.62
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	11	3.62
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	11	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	6	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	6	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	6	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	8	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	8	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	8	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	12	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	12	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	12	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	19	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	19	3.62
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	19	3.62
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	43	3.62
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	35	3.62
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	37	3.61
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	19	3.61
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	19	3.61
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	19	3.61
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	17	3.61
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	39	3.61
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	14	3.61
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	14	3.61
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	14	3.61
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	16	3.61
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	16	3.61
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	16	3.61
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	37	3.61
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	17	3.61
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	55	3.61
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	32	3.6
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	19	3.6
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	19	3.6
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	19	3.6
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	48	3.6
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	60	3.6
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	10	3.6
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	11	3.6
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	3	3.6
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	3	3.6
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	3	3.6
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	7	3.6
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	32	3.6
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	1	3.59
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	1	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	1	3.59
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	50	3.59
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	51	3.58
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	51	3.58
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	51	3.58
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	59	3.58
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	35	3.58
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	35	3.58
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	35	3.58
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	42	3.58
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	9	3.58
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	9	3.58
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	9	3.58
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	49	3.58
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	45	3.57
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	45	3.57
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	45	3.57
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	26	3.57
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	26	3.57
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	26	3.57
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	50	3.57
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	57	3.57
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	60	3.57
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	29	3.57
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	29	3.57
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	29	3.57
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	55	3.57
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	42	3.56
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	42	3.56
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	42	3.56
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	20	3.56
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	47	3.56
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	37	3.56
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	37	3.56
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	37	3.56
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	36	3.56
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	31	3.56
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	29	3.56
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	59	3.56
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	59	3.56
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	59	3.56
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	36	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	49	3.56
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	20	3.56
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	33	3.56
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	39	3.55
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	39	3.55
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	39	3.55
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	23	3.55
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	54	3.55
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	54	3.55
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	54	3.55
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	35	3.55
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	7	3.55
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	35	3.55
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	42	3.54
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	15	3.54
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	58	3.54
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	58	3.54
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	58	3.54
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	17	3.54
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	17	3.54
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	17	3.54
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	24	3.54
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	26	3.54
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	24	3.54
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	54	3.54
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	50	3.53
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	39	3.53
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	39	3.53
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	39	3.53
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	22	3.53
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	22	3.53
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	22	3.53
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	53	3.53
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	53	3.53
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	53	3.53
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	20	3.53
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	2	3.53
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	11	3.53
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	42	3.53
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	59	3.53
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	11	3.53
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	11	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	11	3.53
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	50	3.53
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	59	3.53
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	59	3.53
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	35	3.52
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	16	3.52
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	16	3.52
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	16	3.52
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	18	3.52
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	37	3.52
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	50	3.52
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	50	3.52
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	50	3.52
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	6	3.52
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	35	3.52
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	15	3.52
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	24	3.52
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	24	3.51
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	54	3.51
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	45	3.51
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	60	3.51
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	60	3.51
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	60	3.51
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	9	3.51
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	5	3.51
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	24	3.51
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	54	3.5
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	54	3.5
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	54	3.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	55	3.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	55	3.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	55	3.5
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	36	3.5
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	11	3.5
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	5	3.5
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	5	3.5
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	5	3.5
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	44	3.5
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	34	3.5
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	24	3.49
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	53	3.49
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	8	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	8	3.49
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	8	3.49
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	42	3.49
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	44	3.49
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	44	3.49
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	44	3.49
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	54	3.49
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	54	3.49
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	54	3.49
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	43	3.49
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	43	3.49
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	43	3.49
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	4	3.49
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	4	3.49
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	4	3.49
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	24	3.49
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	50	3.49
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	55	3.49
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	59	3.49
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	48	3.48
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	48	3.48
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	48	3.48
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	17	3.48
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	17	3.48
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	17	3.48
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	9	3.48
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	56	3.48
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	17	3.48
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	7	3.48
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	46	3.48
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	46	3.48
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	46	3.48
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	60	3.48
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	60	3.48
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	60	3.48
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	6	3.48
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	6	3.48
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	6	3.48
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	14	3.48
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	20	3.48
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	41	3.48
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	43	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	54	3.48
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	57	3.48
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	5	3.47
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	37	3.47
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	3	3.47
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	16	3.47
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	15	3.47
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	15	3.47
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	15	3.47
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	5	3.47
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	45	3.47
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	48	3.47
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	51	3.47
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	35	3.47
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	37	3.46
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	33	3.46
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	33	3.46
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	33	3.46
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	11	3.46
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	11	3.46
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	11	3.46
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	17	3.46
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	13	3.46
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	10	3.46
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	1	3.46
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	37	3.46
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	37	3.46
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	20	3.46
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	46	3.46
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	41	3.45
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	26	3.45
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	10	3.45
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	10	3.45
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	10	3.45
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	30	3.45
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	11	3.45
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	57	3.45
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	57	3.45
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	57	3.45
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	13	3.45
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	13	3.45
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	13	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	8	3.45
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	12	3.45
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	41	3.45
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	26	3.45
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	33	3.45
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	9	3.45
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	33	3.45
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	44	3.45
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	28	3.44
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	25	3.44
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	20	3.44
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	34	3.44
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	34	3.44
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	34	3.44
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	56	3.44
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	34	3.43
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	21	3.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	42	3.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	42	3.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	42	3.43
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	31	3.43
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	31	3.43
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	31	3.43
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	25	3.43
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	55	3.43
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	55	3.43
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	55	3.43
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	56	3.43
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	56	3.43
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	56	3.43
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	5	3.43
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	38	3.43
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	34	3.43
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	21	3.43
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	46	3.43
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	42	3.43
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	55	3.42
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	55	3.42
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	55	3.42
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	7	3.42
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	48	3.42
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	48	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	48	3.42
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	52	3.42
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	57	3.42
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	60	3.42
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	46	3.42
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	47	3.42
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	47	3.42
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	47	3.42
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	10	3.42
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	57	3.41
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	57	3.41
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	57	3.41
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	46	3.41
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	46	3.41
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	46	3.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	12	3.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	12	3.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	12	3.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	24	3.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	24	3.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	24	3.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	28	3.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	28	3.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	28	3.41
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	53	3.41
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	60	3.41
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	31	3.41
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	9	3.41
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	4	3.41
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	46	3.41
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	58	3.41
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	60	3.41
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	45	3.41
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	52	3.4
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	52	3.4
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	52	3.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	3	3.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	3	3.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	3	3.4
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	20	3.4
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	20	3.4
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	20	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	23	3.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	23	3.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	23	3.4
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	43	3.4
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	47	3.4
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	1	3.4
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	5	3.4
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	23	3.4
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	35	3.4
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	15	3.4
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	18	3.4
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	59	3.4
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	59	3.4
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	58	3.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	9	3.39
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	9	3.39
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	9	3.39
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	15	3.39
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	47	3.39
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	47	3.39
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	44	3.39
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	41	3.39
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	41	3.39
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	41	3.39
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	50	3.39
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	2	3.39
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	29	3.39
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	29	3.39
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	29	3.39
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	60	3.39
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	60	3.39
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	60	3.39
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	29	3.38
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	8	3.38
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	8	3.38
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	8	3.38
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	60	3.38
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	27	3.38
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	27	3.38
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	27	3.38
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	1	3.38
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	56	3.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	50	3.38
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	50	3.38
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	50	3.38
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	43	3.38
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	54	3.38
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	39	3.38
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	29	3.38
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	32	3.38
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	52	3.38
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	24	3.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	1	3.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	1	3.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	1	3.37
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	46	3.37
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	50	3.37
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	50	3.37
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	50	3.37
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	44	3.37
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	45	3.37
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	57	3.37
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	5	3.37
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	5	3.37
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	34	3.36
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	19	3.36
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	15	3.36
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	15	3.36
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	15	3.36
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	20	3.36
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	20	3.36
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	20	3.36
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	52	3.36
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	52	3.36
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	52	3.36
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	34	3.36
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	29	3.36
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	29	3.36
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	29	3.36
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	34	3.36
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	34	3.36
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	34	3.36
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	52	3.36
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	14	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	50	3.36
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	10	3.36
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	10	3.36
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	10	3.36
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	27	3.36
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	10	3.36
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	34	3.36
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	19	3.36
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	42	3.36
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	42	3.36
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	42	3.36
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	46	3.36
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	50	3.36
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	46	3.36
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	5	3.35
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	5	3.35
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	5	3.35
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	57	3.35
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	57	3.35
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	57	3.35
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	45	3.35
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	19	3.35
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	6	3.35
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	52	3.35
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	52	3.35
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	52	3.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	4	3.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	4	3.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	4	3.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	6	3.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	6	3.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	6	3.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	20	3.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	20	3.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	20	3.35
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	47	3.35
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	48	3.35
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	19	3.35
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	49	3.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	49	3.34
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	49	3.34
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	49	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	3	3.34
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	4	3.34
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	22	3.34
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	22	3.34
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	22	3.34
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	28	3.34
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	28	3.34
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	28	3.34
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	12	3.34
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	14	3.34
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	59	3.34
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	44	3.34
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	58	3.33
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	25	3.33
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	13	3.33
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	13	3.33
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	13	3.33
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	31	3.33
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	10	3.33
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	12	3.33
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	60	3.33
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	17	3.33
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	17	3.33
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	17	3.33
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	8	3.33
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	19	3.33
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	58	3.33
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	25	3.33
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	40	3.33
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	3	3.33
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	28	3.33
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	32	3.33
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	47	3.33
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	53	3.33
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	13	3.32
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	50	3.32
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	6	3.32
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	6	3.32
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	6	3.32
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	9	3.32
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	9	3.32
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	9	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	51	3.32
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	42	3.32
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	45	3.32
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	1	3.32
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	1	3.32
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	1	3.32
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	40	3.32
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	40	3.32
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	40	3.32
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	55	3.32
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	41	3.32
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	42	3.32
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	21	3.32
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	13	3.32
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	50	3.32
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	27	3.32
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	27	3.32
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	7	3.32
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	24	3.32
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	25	3.32
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	23	3.31
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	31	3.31
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	12	3.31
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	12	3.31
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	12	3.31
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	7	3.31
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	25	3.31
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	32	3.31
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	23	3.31
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	31	3.31
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	19	3.3
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	19	3.3
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	19	3.3
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	23	3.3
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	16	3.3
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	47	3.3
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	47	3.3
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	47	3.3
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	20	3.3
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	43	3.3
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	24	3.3
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	58	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	58	3.3
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	58	3.3
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	50	3.3
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	24	3.3
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	34	3.3
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	50	3.3
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	30	3.3
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	34	3.3
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	39	3.3
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	59	3.3
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	57	3.29
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	3	3.29
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	3	3.29
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	3	3.29
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	47	3.29
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	4	3.29
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	20	3.29
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	39	3.29
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	11	3.29
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	11	3.29
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	11	3.29
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	5	3.29
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	5	3.29
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	5	3.29
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	47	3.29
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	47	3.29
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	47	3.29
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	21	3.29
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	21	3.29
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	21	3.29
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	38	3.29
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	38	3.29
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	38	3.29
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	17	3.29
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	50	3.29
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	17	3.29
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	17	3.29
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	17	3.29
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	16	3.29
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	48	3.28
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	48	3.28
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	48	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	50	3.28
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	50	3.28
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	50	3.28
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	50	3.28
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	50	3.28
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	50	3.28
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	50	3.28
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	50	3.28
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	50	3.28
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	18	3.28
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	18	3.28
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	18	3.28
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	2	3.28
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	2	3.28
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	2	3.28
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	3	3.28
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	7	3.28
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	51	3.28
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	3	3.28
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	18	3.28
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	27	3.28
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	29	3.27
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	29	3.27
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	29	3.27
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	14	3.27
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	32	3.27
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	32	3.27
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	32	3.27
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	43	3.27
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	43	3.27
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	43	3.27
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	15	3.27
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	12	3.27
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	60	3.27
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	60	3.27
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	60	3.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	15	3.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	15	3.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	15	3.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	16	3.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	16	3.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	16	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	25	3.27
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	25	3.27
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	25	3.27
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	6	3.27
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	2	3.27
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	19	3.27
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	35	3.27
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	14	3.27
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	26	3.27
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	56	3.26
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	56	3.26
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	56	3.26
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	6	3.26
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	51	3.26
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	49	3.26
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	49	3.26
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	49	3.26
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	59	3.26
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	32	3.26
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	39	3.26
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	6	3.26
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	56	3.26
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	41	3.25
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	41	3.25
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	41	3.25
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	3	3.25
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	3	3.25
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	3	3.25
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	22	3.25
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	22	3.25
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	30	3.25
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	30	3.25
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	30	3.25
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	31	3.25
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	31	3.25
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	31	3.25
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	1	3.25
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	19	3.25
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	31	3.25
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	1	3.25
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	49	3.25
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	35	3.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	10	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	10	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	10	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	18	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	18	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	18	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	60	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	60	3.24
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	60	3.24
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	58	3.24
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	24	3.24
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	26	3.24
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	26	3.24
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	26	3.24
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	46	3.24
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	52	3.24
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	26	3.24
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	53	3.24
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	53	3.24
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	53	3.24
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	35	3.24
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	1	3.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	50	3.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	50	3.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	50	3.23
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	51	3.23
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	51	3.23
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	51	3.23
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	23	3.23
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	23	3.23
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	23	3.23
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	34	3.23
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	34	3.23
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	34	3.23
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	37	3.23
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	37	3.23
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	37	3.23
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	39	3.23
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	23	3.23
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	37	3.23
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	42	3.23
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	50	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	58	3.22
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	58	3.22
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	58	3.22
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	31	3.22
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	45	3.22
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	45	3.22
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	45	3.22
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	37	3.22
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	44	3.22
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	29	3.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	7	3.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	7	3.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	7	3.22
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	32	3.22
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	32	3.22
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	32	3.22
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	38	3.22
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	53	3.22
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	35	3.22
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	27	3.22
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	20	3.21
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	25	3.21
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	50	3.21
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	50	3.21
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	50	3.21
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	12	3.21
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	41	3.21
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	35	3.21
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	16	3.21
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	26	3.21
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	33	3.21
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	54	3.21
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	50	3.2
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	50	3.2
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	50	3.2
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	39	3.2
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	10	3.2
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	10	3.2
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	10	3.2
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	60	3.2
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	60	3.2
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	60	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	14	3.2
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	4	3.2
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	4	3.2
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	4	3.2
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	41	3.2
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	53	3.2
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	20	3.2
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	28	3.2
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	48	3.2
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	48	3.2
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	48	3.2
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	39	3.2
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	40	3.2
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	24	3.19
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	10	3.19
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	5	3.19
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	5	3.19
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	5	3.19
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	9	3.19
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	12	3.19
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	39	3.19
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	52	3.19
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	8	3.19
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	51	3.19
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	51	3.19
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	51	3.19
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	38	3.19
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	24	3.19
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	2	3.19
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	45	3.19
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	47	3.18
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	47	3.18
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	47	3.18
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	38	3.18
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	15	3.18
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	15	3.18
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	15	3.18
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	8	3.18
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	31	3.18
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	33	3.18
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	33	3.18
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	33	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	13	3.18
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	26	3.18
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	30	3.18
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	47	3.18
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	50	3.18
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	5	3.18
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	8	3.18
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	18	3.18
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	50	3.18
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	38	3.18
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	16	3.17
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	27	3.17
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	55	3.17
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	35	3.17
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	47	3.17
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	1	3.17
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	53	3.17
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	53	3.17
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	53	3.17
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	33	3.17
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	33	3.17
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	33	3.17
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	12	3.17
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	31	3.17
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	46	3.17
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	46	3.17
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	46	3.17
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	13	3.17
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	29	3.16
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	19	3.16
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	10	3.16
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	58	3.16
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	58	3.16
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	58	3.16
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	27	3.16
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	27	3.16
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	27	3.16
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	41	3.16
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	52	3.16
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	5	3.16
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	29	3.16
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	19	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	39	3.16
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	39	3.16
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	39	3.16
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	35	3.16
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	53	3.15
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	53	3.15
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	53	3.15
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	54	3.15
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	43	3.15
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	3	3.15
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	43	3.15
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	43	3.15
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	43	3.15
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	36	3.15
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	36	3.15
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	36	3.15
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	50	3.15
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	9	3.15
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	60	3.15
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	53	3.15
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	16	3.15
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	28	3.15
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	31	3.14
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	19	3.14
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	19	3.14
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	19	3.14
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	33	3.14
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	23	3.14
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	14	3.14
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	14	3.14
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	14	3.14
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	8	3.14
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	20	3.14
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	43	3.14
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	18	3.14
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	18	3.14
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	18	3.14
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	18	3.14
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	22	3.14
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	24	3.14
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	30	3.14
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	57	3.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	31	3.14
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	17	3.14
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	17	3.14
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	17	3.14
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	20	3.14
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	14	3.14
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	42	3.14
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	41	3.13
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	42	3.13
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	42	3.13
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	42	3.13
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	42	3.13
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	55	3.13
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	19	3.13
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	58	3.13
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	58	3.13
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	58	3.13
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	59	3.13
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	59	3.13
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	59	3.13
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	37	3.13
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	40	3.13
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	50	3.13
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	41	3.13
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	30	3.12
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	21	3.12
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	21	3.12
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	21	3.12
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	30	3.12
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	24	3.12
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	17	3.12
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	54	3.12
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	54	3.12
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	43	3.11
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	43	3.11
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	43	3.11
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	2	3.11
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	2	3.11
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	2	3.11
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	57	3.11
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	4	3.11
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	6	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	46	3.11
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	46	3.11
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	46	3.11
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	35	3.11
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	35	3.11
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	35	3.11
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	28	3.11
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	56	3.11
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	21	3.11
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	30	3.11
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	50	3.11
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	50	3.11
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	50	3.11
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	22	3.11
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	17	3.11
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	37	3.1
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	46	3.1
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	46	3.1
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	46	3.1
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	47	3.1
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	47	3.1
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	47	3.1
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	22	3.1
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	22	3.1
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	12	3.1
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	24	3.1
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	4	3.1
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	9	3.1
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	23	3.1
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	48	3.1
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	37	3.1
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	50	3.1
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	7	3.09
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	12	3.09
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	12	3.09
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	12	3.09
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	32	3.09
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	57	3.09
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	57	3.09
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	57	3.09
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	50	3.09
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	5	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	12	3.09
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	15	3.09
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	14	3.09
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	14	3.09
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	14	3.09
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	3	3.09
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	3	3.09
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	3	3.09
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	24	3.09
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	24	3.09
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	24	3.09
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	35	3.09
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	33	3.09
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	13	3.09
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	33	3.09
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	7	3.09
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	48	3.08
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	7	3.08
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	7	3.08
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	7	3.08
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	9	3.08
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	6	3.08
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	17	3.08
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	41	3.08
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	41	3.08
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	41	3.08
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	1	3.08
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	3	3.08
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	53	3.08
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	47	3.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	47	3.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	47	3.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	47	3.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	47	3.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	47	3.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	47	3.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	47	3.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	47	3.07
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	1	3.07
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	6	3.07
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	20	3.07
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	10	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	15	3.07
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	10	3.07
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	10	3.07
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	10	3.07
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	25	3.07
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	30	3.07
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	47	3.07
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	22	3.07
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	42	3.07
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	45	3.07
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	45	3.07
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	45	3.07
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	56	3.07
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	56	3.07
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	56	3.07
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	17	3.07
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	2	3.07
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	41	3.06
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	38	3.06
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	38	3.06
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	38	3.06
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	56	3.06
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	44	3.06
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	3	3.06
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	14	3.06
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	20	3.06
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	12	3.06
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	12	3.06
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	12	3.06
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	42	3.06
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	23	3.06
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	41	3.06
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	41	3.06
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	41	3.06
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	41	3.06
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	41	3.06
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	21	3.06
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	41	3.06
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	4	3.06
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	19	3.06
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	3	3.05
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	3	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	7	3.05
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	33	3.05
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	33	3.05
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	33	3.05
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	36	3.05
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	58	3.05
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	11	3.05
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	11	3.05
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	11	3.05
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	28	3.05
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	6	3.05
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	44	3.04
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	11	3.04
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	11	3.04
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	11	3.04
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	49	3.04
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	38	3.04
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	34	3.04
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	12	3.04
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	12	3.04
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	12	3.04
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	16	3.04
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	16	3.04
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	16	3.04
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	18	3.04
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	41	3.04
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	44	3.04
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	52	3.04
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	52	3.04
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	52	3.04
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	39	3.04
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	12	3.04
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	35	3.04
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	13	3.03
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	13	3.03
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	13	3.03
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	13	3.03
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	13	3.03
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	13	3.03
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	58	3.03
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	30	3.03
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	13	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	56	3.03
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	56	3.03
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	56	3.03
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	34	3.03
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	37	3.03
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	56	3.03
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	39	3.03
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	39	3.03
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	40	3.03
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	55	3.03
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	55	3.03
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	55	3.03
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	35	3.03
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	56	3.03
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	23	3.03
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	58	3.02
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	49	3.02
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	16	3.02
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	12	3.02
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	12	3.02
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	12	3.02
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	14	3.02
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	14	3.02
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	14	3.02
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	11	3.02
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	37	3.02
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	46	3.02
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	52	3.02
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	55	3.02
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	23	3.02
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	32	3.02
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	56	3.02
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	16	3.02
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	59	3.02
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	59	3.02
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	59	3.02
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	5	3.02
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	48	3.02
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	58	3.02
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	57	3.02
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	57	3.02
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	57	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	49	3.02
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	11	3.02
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	24	3.02
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	7	3.01
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	14	3.01
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	14	3.01
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	14	3.01
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	16	3.01
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	32	3.01
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	41	3.01
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	31	3.01
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	31	3.01
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	31	3.01
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	24	3.01
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	8	3.01
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	8	3.01
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	8	3.01
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	26	3.01
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	40	3.01
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	53	3.01
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	25	3.01
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	43	3.01
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	52	3.01
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	12	3.01
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	12	3.01
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	12	3.01
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	7	3.01
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	31	3.01
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	60	3.01
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	58	3.0
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	60	3.0
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	60	3.0
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	60	3.0
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	55	3.0
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	1	3.0
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	1	3.0
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	1	3.0
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	33	3.0
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	33	3.0
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	33	3.0
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	55	3.0
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	55	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	55	3.0
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	3	3.0
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	5	3.0
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	5	3.0
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	5	3.0
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	5	3.0
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	5	3.0
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	5	3.0
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	5	3.0
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	15	3.0
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	15	3.0
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	15	3.0
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	4	3.0
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	27	3.0
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	32	3.0
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	24	3.0
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	35	3.0
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	58	3.0
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	55	3.0
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	31	3.0
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	50	3.0
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	42	3.0
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	16	2.99
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	16	2.99
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	16	2.99
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	46	2.99
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	6	2.99
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	6	2.99
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	6	2.99
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	33	2.99
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	57	2.99
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	32	2.99
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	54	2.99
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	54	2.99
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	54	2.99
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	44	2.99
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	44	2.99
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	44	2.99
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	49	2.99
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	43	2.99
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	49	2.99
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	34	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	37	2.98
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	52	2.98
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	40	2.98
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	50	2.98
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	22	2.98
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	33	2.98
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	55	2.98
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	55	2.98
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	55	2.98
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	60	2.98
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	35	2.98
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	24	2.98
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	30	2.98
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	18	2.98
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	51	2.98
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	15	2.98
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	37	2.98
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	26	2.98
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	12	2.97
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	17	2.97
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	20	2.97
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	20	2.97
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	20	2.97
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	43	2.97
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	24	2.97
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	1	2.97
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	20	2.97
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	20	2.97
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	20	2.97
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	40	2.97
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	51	2.97
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	55	2.97
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	55	2.97
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	55	2.97
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	34	2.97
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	12	2.97
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	17	2.97
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	34	2.97
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	55	2.97
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	29	2.97
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	47	2.97
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	50	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	15	2.96
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	15	2.96
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	15	2.96
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	41	2.96
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	45	2.96
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	52	2.96
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	42	2.96
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	51	2.96
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	35	2.96
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	46	2.96
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	46	2.96
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	46	2.96
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	45	2.96
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	12	2.96
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	2	2.96
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	2	2.96
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	2	2.96
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	48	2.96
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	48	2.96
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	48	2.96
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	27	2.96
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	40	2.96
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	4	2.96
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	40	2.96
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	48	2.96
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	48	2.96
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	48	2.96
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	50	2.96
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	18	2.96
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	54	2.95
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	54	2.95
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	54	2.95
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	12	2.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	6	2.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	6	2.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	6	2.95
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	48	2.95
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	21	2.95
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	26	2.95
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	34	2.95
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	1	2.95
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	51	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	46	2.95
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	46	2.95
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	46	2.95
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	4	2.95
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	4	2.95
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	4	2.95
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	9	2.95
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	11	2.95
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	34	2.95
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	47	2.95
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	47	2.95
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	47	2.95
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	50	2.95
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	50	2.95
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	50	2.95
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	28	2.94
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	11	2.94
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	11	2.94
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	11	2.94
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	21	2.94
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	36	2.94
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	35	2.94
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	36	2.94
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	36	2.94
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	36	2.94
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	56	2.94
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	27	2.94
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	31	2.94
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	1	2.94
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	1	2.94
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	1	2.94
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	14	2.94
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	14	2.94
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	14	2.94
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	15	2.94
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	28	2.94
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	33	2.94
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	49	2.94
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	48	2.94
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	38	2.93
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	33	2.93
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	60	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	6	2.93
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	6	2.93
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	6	2.93
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	28	2.93
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	21	2.93
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	29	2.93
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	38	2.93
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	60	2.93
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	6	2.93
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	44	2.93
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	55	2.93
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	45	2.93
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	7	2.92
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	39	2.92
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	39	2.92
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	39	2.92
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	7	2.92
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	7	2.92
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	7	2.92
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	2	2.92
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	5	2.92
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	46	2.92
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	32	2.92
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	60	2.92
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	29	2.92
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	49	2.92
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	18	2.92
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	60	2.92
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	44	2.92
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	44	2.92
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	44	2.92
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	60	2.92
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	54	2.92
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	11	2.92
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	7	2.92
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	5	2.92
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	9	2.92
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	1	2.92
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	42	2.91
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	43	2.91
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	43	2.91
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	43	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	25	2.91
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	36	2.91
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	33	2.91
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	9	2.91
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	55	2.91
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	59	2.91
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	59	2.91
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	38	2.91
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	11	2.91
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	20	2.9
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	20	2.9
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	20	2.9
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	56	2.9
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	56	2.9
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	56	2.9
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	9	2.9
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	53	2.9
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	42	2.9
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	17	2.9
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	17	2.9
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	17	2.9
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	8	2.9
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	8	2.9
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	8	2.9
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	9	2.9
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	9	2.9
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	9	2.9
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	54	2.9
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	28	2.9
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	28	2.9
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	31	2.9
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	37	2.9
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	54	2.9
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	33	2.9
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	14	2.9
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	2	2.89
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	29	2.89
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	29	2.89
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	29	2.89
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	29	2.89
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	29	2.89
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	29	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	29	2.89
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	29	2.89
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	29	2.89
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	27	2.89
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	2	2.89
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	11	2.89
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	46	2.89
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	13	2.89
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	5	2.88
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	5	2.88
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	5	2.88
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	39	2.88
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	39	2.88
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	39	2.88
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	36	2.88
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	19	2.88
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	44	2.88
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	44	2.88
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	44	2.88
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	45	2.88
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	45	2.88
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	45	2.88
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	20	2.88
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	20	2.88
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	20	2.88
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	53	2.88
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	31	2.88
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	55	2.88
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	10	2.88
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	27	2.88
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	7	2.88
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	39	2.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	39	2.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	39	2.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	39	2.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	39	2.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	39	2.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	39	2.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	39	2.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	39	2.87
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	1	2.87
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	53	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	53	2.87
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	53	2.87
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	11	2.87
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	11	2.87
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	11	2.87
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	46	2.87
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	46	2.87
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	46	2.87
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	3	2.87
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	3	2.87
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	3	2.87
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	3	2.87
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	3	2.87
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	3	2.87
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	10	2.87
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	27	2.87
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	36	2.87
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	45	2.87
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	45	2.87
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	45	2.87
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	15	2.87
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	15	2.87
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	15	2.87
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	9	2.87
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	35	2.87
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	36	2.87
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	10	2.87
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	18	2.87
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	50	2.87
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	20	2.86
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	18	2.86
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	18	2.86
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	18	2.86
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	29	2.86
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	29	2.86
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	29	2.86
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	13	2.86
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	7	2.86
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	21	2.86
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	21	2.86
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	21	2.86
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	50	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	54	2.86
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	1	2.86
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	11	2.86
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	59	2.86
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	56	2.86
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	23	2.86
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	48	2.86
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	49	2.86
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	59	2.86
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	17	2.86
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	33	2.86
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	33	2.86
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	33	2.86
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	13	2.86
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	41	2.86
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	58	2.86
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	11	2.85
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	11	2.85
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	11	2.85
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	6	2.85
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	51	2.85
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	51	2.85
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	51	2.85
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	28	2.85
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	28	2.85
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	28	2.85
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	57	2.85
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	9	2.85
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	18	2.85
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	18	2.85
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	18	2.85
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	46	2.85
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	55	2.85
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	50	2.85
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	6	2.85
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	12	2.85
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	56	2.85
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	30	2.85
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	19	2.84
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	40	2.84
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	57	2.84
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	2	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	2	2.84
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	2	2.84
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	14	2.84
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	14	2.84
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	14	2.84
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	20	2.84
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	20	2.84
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	20	2.84
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	50	2.84
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	38	2.84
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	3	2.84
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	7	2.84
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	7	2.84
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	7	2.84
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	26	2.84
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	26	2.84
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	19	2.84
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	24	2.84
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	13	2.84
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	13	2.84
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	13	2.84
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	24	2.84
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	48	2.84
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	60	2.84
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	33	2.84
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	60	2.83
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	8	2.83
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	51	2.83
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	51	2.83
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	51	2.83
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	36	2.83
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	30	2.83
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	60	2.83
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	8	2.83
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	43	2.83
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	43	2.83
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	43	2.83
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	40	2.83
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	48	2.83
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	49	2.83
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	23	2.82
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	20	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	14	2.82
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	44	2.82
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	35	2.82
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	14	2.82
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	9	2.82
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	9	2.82
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	9	2.82
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	23	2.82
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	10	2.82
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	10	2.82
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	10	2.82
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	13	2.82
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	13	2.82
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	13	2.82
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	6	2.82
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	23	2.82
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	20	2.82
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	14	2.82
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	29	2.82
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	2	2.82
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	20	2.81
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	10	2.81
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	19	2.81
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	19	2.81
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	19	2.81
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	17	2.81
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	17	2.81
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	17	2.81
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	38	2.81
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	54	2.81
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	21	2.81
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	10	2.81
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	39	2.81
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	38	2.81
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	9	2.81
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	45	2.81
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	15	2.81
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	51	2.81
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	20	2.81
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	10	2.81
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	7	2.81
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	1	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	21	2.8
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	7	2.8
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	20	2.8
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	5	2.8
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	29	2.8
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	38	2.8
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	13	2.8
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	47	2.8
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	38	2.8
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	57	2.8
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	9	2.8
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	20	2.8
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	1	2.8
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	5	2.8
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	37	2.8
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	47	2.8
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	54	2.8
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	14	2.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	14	2.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	14	2.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	14	2.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	14	2.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	14	2.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	14	2.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	14	2.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	14	2.79
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	3	2.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	52	2.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	52	2.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	52	2.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	53	2.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	53	2.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	53	2.79
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	2	2.79
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	31	2.79
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	31	2.79
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	31	2.79
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	5	2.79
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	47	2.79
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	18	2.79
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	19	2.79
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	51	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	22	2.79
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	22	2.79
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	22	2.79
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	36	2.79
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	36	2.79
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	36	2.79
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	29	2.79
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	30	2.79
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	4	2.79
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	4	2.79
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	4	2.79
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	11	2.79
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	11	2.79
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	11	2.79
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	42	2.79
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	42	2.79
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	42	2.79
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	34	2.79
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	37	2.79
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	22	2.79
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	42	2.79
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	7	2.79
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	56	2.79
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	50	2.79
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	3	2.79
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	46	2.79
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	55	2.79
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	43	2.79
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	43	2.79
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	43	2.79
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	51	2.79
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	41	2.79
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	17	2.78
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	29	2.78
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	14	2.78
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	8	2.78
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	8	2.78
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	8	2.78
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	43	2.78
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	58	2.78
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	7	2.78
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	7	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	7	2.78
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	4	2.78
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	31	2.78
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	48	2.78
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	3	2.78
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	25	2.78
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	25	2.78
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	25	2.78
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	11	2.78
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	26	2.78
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	9	2.78
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	36	2.78
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	32	2.78
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	44	2.78
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	5	2.78
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	44	2.78
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	44	2.78
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	44	2.78
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	17	2.78
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	18	2.78
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	18	2.78
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	18	2.78
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	29	2.78
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	14	2.78
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	4	2.78
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	54	2.78
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	17	2.77
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	17	2.77
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	17	2.77
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	50	2.77
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	50	2.77
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	50	2.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	44	2.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	44	2.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	44	2.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	57	2.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	57	2.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	57	2.77
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	10	2.77
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	60	2.77
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	15	2.77
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	22	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	41	2.77
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	51	2.77
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	52	2.77
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	14	2.77
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	33	2.77
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	36	2.77
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	26	2.77
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	21	2.77
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	17	2.77
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	30	2.77
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	49	2.77
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	6	2.77
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	50	2.77
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	33	2.77
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	33	2.77
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	33	2.77
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	8	2.77
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	8	2.77
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	8	2.77
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	15	2.77
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	10	2.77
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	11	2.77
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	42	2.77
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	46	2.77
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	6	2.76
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	12	2.76
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	12	2.76
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	12	2.76
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	43	2.76
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	14	2.76
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	20	2.76
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	15	2.76
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	19	2.76
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	28	2.76
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	11	2.76
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	48	2.76
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	48	2.76
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	48	2.76
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	15	2.76
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	49	2.76
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	23	2.76
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	36	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	40	2.76
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	51	2.76
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	51	2.76
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	51	2.76
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	51	2.76
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	6	2.76
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	24	2.76
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	41	2.76
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	58	2.76
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	12	2.75
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	42	2.75
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	23	2.75
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	57	2.75
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	48	2.75
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	48	2.75
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	48	2.75
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	40	2.75
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	40	2.75
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	40	2.75
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	31	2.75
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	31	2.75
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	31	2.75
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	58	2.75
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	58	2.75
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	58	2.75
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	3	2.75
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	31	2.75
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	9	2.75
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	9	2.75
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	9	2.75
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	28	2.75
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	3	2.75
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	2	2.75
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	23	2.75
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	40	2.75
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	44	2.75
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	12	2.75
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	26	2.75
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	31	2.75
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	28	2.74
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	1	2.74
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	59	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	59	2.74
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	59	2.74
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	12	2.74
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	32	2.74
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	17	2.74
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	17	2.74
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	17	2.74
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	28	2.74
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	59	2.74
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	48	2.74
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	48	2.74
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	48	2.74
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	51	2.74
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	51	2.74
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	51	2.74
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	18	2.74
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	55	2.74
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	55	2.74
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	55	2.74
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	23	2.74
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	25	2.74
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	53	2.74
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	33	2.74
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	41	2.73
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	37	2.73
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	20	2.73
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	20	2.73
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	20	2.73
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	20	2.73
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	20	2.73
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	20	2.73
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	20	2.73
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	20	2.73
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	20	2.73
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	50	2.73
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	50	2.73
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	50	2.73
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	54	2.73
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	39	2.73
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	53	2.73
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	53	2.73
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	53	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	20	2.73
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	5	2.73
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	42	2.73
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	42	2.73
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	42	2.73
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	20	2.73
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	20	2.73
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	20	2.73
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	2	2.73
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	2	2.73
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	2	2.73
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	33	2.73
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	53	2.73
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	30	2.73
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	40	2.73
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	18	2.73
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	59	2.73
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	29	2.73
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	10	2.73
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	32	2.73
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	43	2.73
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	11	2.73
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	35	2.73
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	41	2.73
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	37	2.73
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	35	2.73
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	38	2.73
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	59	2.73
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	42	2.73
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	5	2.73
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	46	2.73
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	18	2.72
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	54	2.72
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	54	2.72
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	54	2.72
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	3	2.72
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	3	2.72
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	3	2.72
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	27	2.72
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	27	2.72
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	27	2.72
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	15	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	33	2.72
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	33	2.72
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	33	2.72
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	20	2.72
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	20	2.72
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	20	2.72
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	50	2.72
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	50	2.72
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	50	2.72
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	10	2.72
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	8	2.72
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	56	2.72
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	29	2.72
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	49	2.72
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	59	2.72
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	35	2.72
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	57	2.72
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	50	2.72
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	59	2.72
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	59	2.72
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	59	2.72
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	18	2.72
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	24	2.72
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	13	2.72
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	52	2.72
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	57	2.72
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	59	2.72
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	58	2.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	58	2.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	58	2.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	58	2.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	58	2.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	58	2.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	58	2.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	58	2.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	58	2.71
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	1	2.71
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	54	2.71
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	58	2.71
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	58	2.71
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	58	2.71
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	16	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	19	2.71
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	47	2.71
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	25	2.71
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	10	2.71
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	10	2.71
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	10	2.71
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	30	2.71
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	28	2.71
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	36	2.71
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	36	2.71
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	36	2.71
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	60	2.71
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	8	2.71
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	13	2.71
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	13	2.71
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	13	2.71
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	57	2.71
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	48	2.71
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	18	2.71
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	12	2.71
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	33	2.71
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	21	2.71
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	33	2.71
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	38	2.71
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	43	2.71
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	47	2.71
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	43	2.71
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	58	2.71
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	19	2.71
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	25	2.71
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	30	2.71
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	48	2.71
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	53	2.71
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	2	2.71
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	54	2.7
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	8	2.7
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	44	2.7
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	44	2.7
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	44	2.7
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	42	2.7
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	58	2.7
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	36	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	36	2.7
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	36	2.7
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	44	2.7
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	44	2.7
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	39	2.7
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	39	2.7
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	39	2.7
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	7	2.7
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	14	2.7
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	14	2.7
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	14	2.7
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	59	2.7
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	59	2.7
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	59	2.7
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	10	2.7
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	16	2.7
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	31	2.7
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	48	2.7
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	48	2.7
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	48	2.7
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	16	2.7
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	21	2.7
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	36	2.7
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	23	2.7
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	17	2.7
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	7	2.7
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	34	2.7
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	59	2.7
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	45	2.7
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	51	2.7
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	11	2.7
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	43	2.7
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	31	2.7
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	31	2.7
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	31	2.7
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	54	2.7
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	3	2.7
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	3	2.7
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	3	2.7
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	8	2.7
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	27	2.7
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	30	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	17	2.7
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	32	2.7
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	2	2.7
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	51	2.7
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	59	2.7
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	11	2.7
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	43	2.69
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	43	2.69
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	43	2.69
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	21	2.69
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	21	2.69
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	21	2.69
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	57	2.69
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	17	2.69
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	17	2.69
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	17	2.69
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	21	2.69
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	22	2.69
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	56	2.69
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	56	2.69
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	56	2.69
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	14	2.69
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	15	2.69
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	46	2.69
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	16	2.69
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	28	2.69
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	49	2.69
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	52	2.69
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	18	2.69
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	50	2.69
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	3	2.68
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	53	2.68
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	53	2.68
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	53	2.68
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	41	2.68
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	41	2.68
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	41	2.68
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	48	2.68
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	48	2.68
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	48	2.68
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	54	2.68
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	54	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	54	2.68
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	47	2.68
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	6	2.68
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	6	2.68
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	6	2.68
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	34	2.68
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	49	2.68
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	49	2.68
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	49	2.68
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	37	2.68
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	6	2.68
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	45	2.68
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	41	2.68
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	41	2.68
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	41	2.68
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	55	2.68
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	55	2.68
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	55	2.68
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	39	2.68
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	39	2.68
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	39	2.68
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	46	2.68
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	46	2.68
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	46	2.68
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	18	2.68
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	41	2.68
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	5	2.68
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	7	2.68
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	7	2.68
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	24	2.68
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	22	2.68
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	45	2.68
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	33	2.68
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	3	2.68
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	17	2.68
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	4	2.67
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	4	2.67
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	4	2.67
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	10	2.67
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	10	2.67
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	10	2.67
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	24	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	24	2.67
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	24	2.67
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	20	2.67
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	20	2.67
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	20	2.67
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	25	2.67
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	40	2.67
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	59	2.67
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	59	2.67
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	59	2.67
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	31	2.67
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	15	2.67
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	45	2.67
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	45	2.67
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	45	2.67
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	57	2.67
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	57	2.67
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	57	2.67
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	36	2.67
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	36	2.67
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	36	2.67
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	5	2.67
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	12	2.67
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	23	2.67
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	14	2.67
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	27	2.67
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	54	2.67
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	1	2.67
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	46	2.67
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	11	2.67
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	11	2.67
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	11	2.67
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	11	2.67
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	11	2.67
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	11	2.67
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	5	2.67
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	7	2.67
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	54	2.67
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	6	2.67
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	48	2.67
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	50	2.67
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	47	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	5	2.67
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	60	2.67
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	3	2.66
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	38	2.66
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	23	2.66
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	23	2.66
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	23	2.66
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	11	2.66
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	14	2.66
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	36	2.66
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	52	2.66
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	4	2.66
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	44	2.66
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	44	2.66
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	44	2.66
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	13	2.66
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	19	2.66
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	42	2.66
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	54	2.66
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	50	2.66
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	4	2.66
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	12	2.66
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	31	2.66
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	47	2.66
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	23	2.66
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	31	2.66
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	42	2.66
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	42	2.66
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	42	2.66
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	56	2.66
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	56	2.66
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	56	2.66
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	11	2.66
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	4	2.66
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	15	2.66
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	51	2.66
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	59	2.66
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	51	2.66
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	14	2.65
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	2	2.65
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	16	2.65
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	18	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	11	2.65
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	11	2.65
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	11	2.65
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	46	2.65
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	16	2.65
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	16	2.65
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	16	2.65
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	20	2.65
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	41	2.65
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	41	2.65
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	41	2.65
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	50	2.65
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	50	2.65
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	50	2.65
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	57	2.65
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	57	2.65
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	57	2.65
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	6	2.65
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	41	2.65
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	41	2.65
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	41	2.65
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	47	2.65
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	47	2.65
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	47	2.65
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	13	2.65
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	13	2.65
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	13	2.65
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	54	2.65
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	54	2.65
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	54	2.65
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	22	2.65
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	28	2.65
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	45	2.65
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	55	2.65
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	59	2.65
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	12	2.65
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	55	2.65
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	14	2.65
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	2	2.65
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	16	2.65
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	18	2.65
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	35	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	11	2.64
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	11	2.64
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	11	2.64
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	11	2.64
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	11	2.64
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	11	2.64
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	11	2.64
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	11	2.64
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	11	2.64
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	30	2.64
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	30	2.64
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	30	2.64
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	6	2.64
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	6	2.64
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	6	2.64
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	6	2.64
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	47	2.64
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	53	2.64
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	25	2.64
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	57	2.64
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	9	2.64
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	9	2.64
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	9	2.64
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	57	2.64
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	57	2.64
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	57	2.64
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	30	2.64
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	12	2.64
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	17	2.64
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	50	2.64
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	25	2.64
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	44	2.64
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	49	2.64
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	46	2.64
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	50	2.64
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	50	2.64
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	11	2.64
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	1	2.64
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	43	2.64
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	11	2.64
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	5	2.64
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	50	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	33	2.64
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	33	2.64
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	33	2.64
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	15	2.63
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	2	2.63
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	2	2.63
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	2	2.63
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	17	2.63
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	17	2.63
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	17	2.63
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	50	2.63
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	50	2.63
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	50	2.63
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	45	2.63
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	60	2.63
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	60	2.63
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	60	2.63
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	38	2.63
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	38	2.63
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	38	2.63
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	7	2.63
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	47	2.63
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	59	2.63
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	54	2.63
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	58	2.63
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	58	2.63
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	58	2.63
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	4	2.63
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	60	2.63
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	32	2.63
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	8	2.63
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	46	2.63
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	35	2.63
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	15	2.63
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	13	2.63
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	13	2.63
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	13	2.63
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	44	2.63
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	44	2.63
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	44	2.63
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	45	2.63
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	45	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	45	2.63
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	59	2.63
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	11	2.63
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	46	2.63
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	8	2.62
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	31	2.62
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	49	2.62
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	6	2.62
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	6	2.62
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	6	2.62
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	11	2.62
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	11	2.62
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	11	2.62
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	60	2.62
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	60	2.62
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	60	2.62
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	50	2.62
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	51	2.62
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	51	2.62
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	51	2.62
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	13	2.62
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	1	2.62
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	1	2.62
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	1	2.62
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	51	2.62
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	51	2.62
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	51	2.62
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	32	2.62
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	32	2.62
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	32	2.62
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	39	2.62
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	14	2.62
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	50	2.62
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	50	2.62
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	50	2.62
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	52	2.62
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	52	2.62
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	52	2.62
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	25	2.62
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	38	2.62
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	54	2.62
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	58	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	35	2.62
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	33	2.62
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	45	2.62
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	8	2.62
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	31	2.62
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	12	2.62
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	12	2.62
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	12	2.62
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	49	2.62
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	5	2.62
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	42	2.62
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	5	2.62
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	55	2.62
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	10	2.61
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	9	2.61
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	4	2.61
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	4	2.61
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	4	2.61
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	26	2.61
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	26	2.61
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	26	2.61
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	58	2.61
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	16	2.61
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	51	2.61
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	60	2.61
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	60	2.61
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	60	2.61
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	39	2.61
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	39	2.61
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	39	2.61
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	8	2.61
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	32	2.61
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	37	2.61
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	32	2.61
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	17	2.61
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	46	2.61
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	34	2.61
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	44	2.61
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	54	2.61
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	57	2.61
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	5	2.61
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	6	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	4	2.6
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	4	2.6
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	4	2.6
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	15	2.6
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	56	2.6
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	60	2.6
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	43	2.6
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	43	2.6
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	43	2.6
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	3	2.6
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	3	2.6
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	3	2.6
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	47	2.6
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	39	2.6
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	4	2.6
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	18	2.6
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	38	2.6
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	52	2.6
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	54	2.6
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	44	2.6
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	35	2.6
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	25	2.6
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	4	2.6
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	50	2.6
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	6	2.6
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	34	2.6
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	34	2.6
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	34	2.6
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	15	2.6
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	11	2.6
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	52	2.6
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	20	2.6
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	31	2.6
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	53	2.6
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	15	2.6
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	11	2.6
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	47	2.59
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	47	2.59
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	47	2.59
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	19	2.59
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	39	2.59
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	14	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	14	2.59
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	14	2.59
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	39	2.59
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	39	2.59
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	39	2.59
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	15	2.59
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	15	2.59
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	15	2.59
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	31	2.59
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	20	2.59
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	20	2.59
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	20	2.59
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	42	2.59
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	42	2.59
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	42	2.59
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	13	2.59
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	47	2.59
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	57	2.59
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	48	2.59
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	48	2.59
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	48	2.59
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	19	2.59
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	19	2.59
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	19	2.59
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	9	2.59
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	23	2.59
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	17	2.59
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	11	2.59
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	19	2.59
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	39	2.59
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	45	2.59
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	47	2.59
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	15	2.59
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	47	2.59
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	52	2.58
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	6	2.58
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	6	2.58
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	6	2.58
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	6	2.58
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	6	2.58
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	6	2.58
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	6	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	6	2.58
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	6	2.58
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	29	2.58
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	56	2.58
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	59	2.58
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	8	2.58
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	45	2.58
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	45	2.58
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	45	2.58
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	51	2.58
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	51	2.58
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	12	2.58
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	18	2.58
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	52	2.58
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	52	2.58
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	52	2.58
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	2	2.58
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	58	2.58
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	58	2.58
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	58	2.58
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	31	2.58
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	31	2.58
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	31	2.58
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	24	2.58
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	22	2.58
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	7	2.58
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	17	2.58
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	36	2.58
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	52	2.58
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	48	2.58
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	11	2.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	42	2.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	42	2.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	42	2.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	42	2.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	42	2.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	42	2.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	42	2.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	42	2.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	42	2.57
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	47	2.57
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	47	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	47	2.57
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	9	2.57
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	54	2.57
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	23	2.57
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	38	2.57
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	42	2.57
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	42	2.57
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	42	2.57
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	44	2.57
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	44	2.57
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	44	2.57
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	52	2.57
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	52	2.57
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	52	2.57
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	17	2.57
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	17	2.57
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	17	2.57
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	30	2.57
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	12	2.57
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	51	2.57
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	7	2.57
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	2	2.57
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	54	2.57
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	54	2.57
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	54	2.57
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	36	2.57
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	36	2.57
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	36	2.57
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	32	2.57
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	36	2.57
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	38	2.57
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	16	2.57
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	6	2.57
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	45	2.57
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	28	2.57
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	44	2.57
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	33	2.57
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	51	2.57
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	6	2.57
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	11	2.57
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	14	2.57
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	4	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	4	2.57
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	1	2.57
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	42	2.57
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	42	2.57
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	42	2.57
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	42	2.57
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	41	2.57
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	60	2.56
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	29	2.56
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	29	2.56
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	29	2.56
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	60	2.56
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	60	2.56
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	60	2.56
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	9	2.56
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	9	2.56
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	9	2.56
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	10	2.56
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	42	2.56
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	49	2.56
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	49	2.56
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	49	2.56
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	5	2.56
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	37	2.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	28	2.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	28	2.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	28	2.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	33	2.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	33	2.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	33	2.56
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	41	2.56
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	41	2.56
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	41	2.56
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	43	2.56
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	43	2.56
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	43	2.56
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	11	2.56
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	11	2.56
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	11	2.56
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	26	2.56
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	58	2.56
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	9	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	17	2.56
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	17	2.56
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	17	2.56
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	36	2.56
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	36	2.56
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	36	2.56
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	47	2.56
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	47	2.56
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	47	2.56
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	37	2.56
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	38	2.56
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	40	2.56
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	52	2.56
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	55	2.56
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	29	2.56
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	48	2.56
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	60	2.56
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	33	2.56
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	33	2.56
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	15	2.56
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	20	2.55
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	47	2.55
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	48	2.55
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	48	2.55
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	48	2.55
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	8	2.55
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	2	2.55
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	2	2.55
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	2	2.55
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	10	2.55
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	10	2.55
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	10	2.55
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	50	2.55
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	50	2.55
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	50	2.55
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	38	2.55
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	47	2.55
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	25	2.55
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	25	2.55
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	25	2.55
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	37	2.55
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	37	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	37	2.55
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	59	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	29	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	29	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	29	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	41	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	41	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	41	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	46	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	46	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	46	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	47	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	47	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	47	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	48	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	48	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	48	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	50	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	50	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	50	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	53	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	53	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	53	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	56	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	56	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	56	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	58	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	58	2.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	58	2.55
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	57	2.55
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	21	2.55
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	29	2.55
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	29	2.55
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	29	2.55
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	29	2.55
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	15	2.55
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	21	2.55
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	57	2.55
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	51	2.55
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	8	2.55
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	18	2.55
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	60	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	3	2.55
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	20	2.55
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	59	2.55
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	48	2.55
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	51	2.55
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	49	2.55
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	44	2.55
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	20	2.55
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	47	2.55
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	57	2.55
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	23	2.55
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	14	2.55
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	50	2.54
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	50	2.54
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	50	2.54
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	50	2.54
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	50	2.54
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	50	2.54
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	50	2.54
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	50	2.54
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	50	2.54
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	53	2.54
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	53	2.54
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	53	2.54
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	38	2.54
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	38	2.54
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	38	2.54
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	48	2.54
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	48	2.54
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	48	2.54
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	40	2.54
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	30	2.54
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	27	2.54
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	27	2.54
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	27	2.54
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	38	2.54
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	38	2.54
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	38	2.54
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	39	2.54
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	39	2.54
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	39	2.54
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	54	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	54	2.54
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	54	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	39	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	39	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	39	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	42	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	42	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	42	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	43	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	43	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	43	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	44	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	44	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	44	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	45	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	45	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	45	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	52	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	52	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	52	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	54	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	54	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	54	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	55	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	55	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	55	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	60	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	60	2.54
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	60	2.54
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	42	2.54
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	7	2.54
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	5	2.54
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	53	2.54
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	19	2.54
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	55	2.54
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	30	2.54
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	55	2.54
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	53	2.54
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	41	2.54
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	40	2.54
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	43	2.54
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	45	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	45	2.54
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	45	2.54
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	45	2.54
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	42	2.53
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	42	2.53
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	42	2.53
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	42	2.53
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	42	2.53
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	42	2.53
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	9	2.53
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	6	2.53
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	6	2.53
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	6	2.53
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	47	2.53
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	47	2.53
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	47	2.53
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	36	2.53
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	34	2.53
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	34	2.53
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	34	2.53
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	53	2.53
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	54	2.53
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	43	2.53
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	48	2.53
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	54	2.53
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	53	2.53
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	4	2.53
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	29	2.53
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	29	2.53
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	29	2.53
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	2	2.53
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	2	2.53
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	2	2.53
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	36	2.53
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	36	2.53
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	36	2.53
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	36	2.53
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	56	2.53
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	16	2.53
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	51	2.53
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	13	2.53
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	51	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	54	2.53
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	46	2.53
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	23	2.53
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	51	2.53
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	1	2.53
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	1	2.53
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	1	2.53
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	59	2.53
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	59	2.53
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	59	2.53
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	9	2.53
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	9	2.53
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	9	2.53
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	60	2.53
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	47	2.53
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	14	2.53
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	17	2.53
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	42	2.53
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	22	2.52
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	23	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	24	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	24	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	24	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	24	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	24	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	24	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	24	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	24	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	24	2.52
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	48	2.52
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	48	2.52
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	48	2.52
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	10	2.52
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	4	2.52
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	20	2.52
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	20	2.52
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	20	2.52
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	4	2.52
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	20	2.52
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	13	2.52
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	11	2.52
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	11	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	11	2.52
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	1	2.52
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	52	2.52
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	47	2.52
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	26	2.52
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	26	2.52
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	26	2.52
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	3	2.52
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	3	2.52
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	3	2.52
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	18	2.52
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	18	2.52
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	18	2.52
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	55	2.52
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	55	2.52
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	55	2.52
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	52	2.52
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	52	2.52
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	52	2.52
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	49	2.52
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	31	2.52
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	44	2.52
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	16	2.52
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	4	2.52
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	59	2.52
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	40	2.52
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	57	2.52
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	57	2.52
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	57	2.52
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	22	2.52
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	23	2.52
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	1	2.52
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	6	2.52
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	6	2.52
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	37	2.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	35	2.51
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	35	2.51
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	35	2.51
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	35	2.51
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	35	2.51
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	35	2.51
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	35	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	35	2.51
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	35	2.51
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	51	2.51
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	3	2.51
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	6	2.51
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	26	2.51
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	26	2.51
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	26	2.51
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	57	2.51
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	22	2.51
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	11	2.51
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	11	2.51
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	11	2.51
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	51	2.51
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	51	2.51
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	51	2.51
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	4	2.51
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	4	2.51
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	4	2.51
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	5	2.51
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	22	2.51
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	10	2.51
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	20	2.51
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	44	2.51
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	57	2.51
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	7	2.51
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	20	2.51
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	7	2.51
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	36	2.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	56	2.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	56	2.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	56	2.51
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	57	2.5
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	9	2.5
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	9	2.5
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	9	2.5
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	26	2.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	43	2.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	43	2.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	43	2.5
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	7	2.5
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	8	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	42	2.5
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	42	2.5
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	42	2.5
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	28	2.5
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	12	2.5
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	5	2.5
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	25	2.5
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	4	2.5
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	24	2.5
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	20	2.5
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	8	2.5
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	27	2.5
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	27	2.5
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	27	2.5
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	12	2.5
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	12	2.5
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	12	2.5
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	59	2.5
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	59	2.5
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	59	2.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	21	2.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	21	2.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	21	2.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	27	2.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	27	2.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	27	2.5
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	8	2.5
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	3	2.5
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	13	2.5
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	45	2.5
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	29	2.5
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	53	2.5
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	30	2.5
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	53	2.5
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	33	2.5
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	51	2.5
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	57	2.5
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	5	2.5
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	39	2.5
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	39	2.5
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	39	2.5
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	46	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	7	2.49
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	31	2.49
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	49	2.49
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	49	2.49
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	49	2.49
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	56	2.49
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	56	2.49
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	56	2.49
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	47	2.49
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	47	2.49
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	47	2.49
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	8	2.49
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	58	2.49
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	58	2.49
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	58	2.49
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	20	2.49
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	16	2.49
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	16	2.49
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	16	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	11	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	11	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	11	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	13	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	13	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	13	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	32	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	32	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	32	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	35	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	35	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	35	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	38	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	38	2.49
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	38	2.49
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	16	2.49
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	16	2.49
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	16	2.49
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	43	2.49
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	43	2.49
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	43	2.49
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	50	2.49
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	50	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	50	2.49
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	37	2.49
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	37	2.49
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	37	2.49
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	1	2.49
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	56	2.49
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	48	2.49
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	48	2.49
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	48	2.49
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	10	2.49
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	16	2.49
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	36	2.49
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	50	2.49
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	46	2.49
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	7	2.49
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	20	2.49
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	20	2.49
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	37	2.49
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	2	2.48
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	13	2.48
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	3	2.48
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	3	2.48
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	3	2.48
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	3	2.48
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	3	2.48
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	3	2.48
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	3	2.48
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	3	2.48
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	3	2.48
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	3	2.48
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	3	2.48
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	3	2.48
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	29	2.48
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	29	2.48
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	29	2.48
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	46	2.48
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	30	2.48
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	39	2.48
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	53	2.48
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	52	2.48
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	52	2.48
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	52	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	56	2.48
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	56	2.48
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	56	2.48
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	12	2.48
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	18	2.48
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	12	2.48
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	50	2.48
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	35	2.48
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	35	2.48
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	46	2.48
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	46	2.48
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	46	2.48
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	28	2.48
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	28	2.48
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	28	2.48
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	23	2.48
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	23	2.48
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	23	2.48
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	38	2.48
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	38	2.48
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	38	2.48
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	49	2.48
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	49	2.48
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	49	2.48
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	25	2.48
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	25	2.48
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	25	2.48
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	32	2.48
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	32	2.48
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	32	2.48
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	37	2.48
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	37	2.48
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	6	2.48
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	14	2.48
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	54	2.48
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	35	2.48
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	47	2.48
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	32	2.48
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	46	2.48
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	5	2.48
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	21	2.48
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	21	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	21	2.48
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	2	2.48
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	13	2.48
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	45	2.48
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	45	2.48
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	45	2.48
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	50	2.48
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	5	2.48
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	12	2.48
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	14	2.48
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	17	2.48
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	20	2.48
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	58	2.48
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	36	2.48
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	12	2.48
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	14	2.48
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	17	2.48
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	38	2.48
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	58	2.47
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	58	2.47
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	58	2.47
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	6	2.47
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	6	2.47
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	6	2.47
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	52	2.47
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	60	2.47
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	60	2.47
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	60	2.47
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	18	2.47
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	33	2.47
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	33	2.47
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	43	2.47
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	55	2.47
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	32	2.47
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	32	2.47
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	32	2.47
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	19	2.47
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	14	2.47
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	49	2.47
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	58	2.47
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	22	2.47
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	22	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	22	2.47
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	54	2.47
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	54	2.47
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	54	2.47
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	21	2.47
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	21	2.47
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	21	2.47
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	49	2.47
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	49	2.47
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	49	2.47
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	11	2.47
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	11	2.47
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	11	2.47
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	22	2.47
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	22	2.47
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	22	2.47
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	23	2.47
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	23	2.47
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	23	2.47
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	33	2.47
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	33	2.47
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	33	2.47
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	52	2.47
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	1	2.47
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	1	2.47
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	1	2.47
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	14	2.47
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	54	2.47
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	4	2.47
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	47	2.47
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	31	2.47
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	44	2.47
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	36	2.47
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	45	2.47
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	14	2.47
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	19	2.47
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	19	2.47
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	16	2.47
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	31	2.47
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	44	2.47
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	44	2.47
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	44	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	13	2.47
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	21	2.46
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	11	2.46
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	11	2.46
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	11	2.46
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	11	2.46
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	11	2.46
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	11	2.46
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	11	2.46
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	11	2.46
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	11	2.46
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	60	2.46
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	60	2.46
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	60	2.46
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	54	2.46
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	54	2.46
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	54	2.46
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	5	2.46
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	5	2.46
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	5	2.46
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	15	2.46
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	15	2.46
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	15	2.46
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	16	2.46
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	9	2.46
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	14	2.46
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	19	2.46
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	25	2.46
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	42	2.46
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	33	2.46
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	20	2.46
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	20	2.46
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	20	2.46
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	22	2.46
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	22	2.46
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	22	2.46
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	23	2.46
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	23	2.46
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	23	2.46
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	55	2.46
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	18	2.46
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	57	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	57	2.46
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	57	2.46
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	17	2.46
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	38	2.46
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	38	2.46
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	38	2.46
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	17	2.46
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	17	2.46
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	17	2.46
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	32	2.46
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	22	2.46
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	45	2.46
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	10	2.46
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	19	2.46
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	32	2.46
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	37	2.46
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	59	2.46
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	1	2.46
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	59	2.46
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	7	2.46
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	23	2.46
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	31	2.46
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	52	2.46
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	60	2.46
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	28	2.46
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	28	2.46
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	28	2.46
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	21	2.46
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	1	2.46
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	2	2.46
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	8	2.46
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	10	2.46
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	29	2.46
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	9	2.46
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	56	2.46
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	1	2.46
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	2	2.46
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	8	2.46
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	4	2.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	55	2.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	55	2.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	55	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	53	2.46
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	45	2.46
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	49	2.46
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	60	2.45
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	17	2.45
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	17	2.45
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	17	2.45
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	47	2.45
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	47	2.45
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	47	2.45
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	54	2.45
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	21	2.45
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	21	2.45
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	21	2.45
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	1	2.45
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	6	2.45
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	49	2.45
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	49	2.45
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	49	2.45
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	51	2.45
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	51	2.45
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	51	2.45
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	16	2.45
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	45	2.45
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	16	2.45
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	5	2.45
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	34	2.45
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	31	2.45
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	39	2.45
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	39	2.45
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	39	2.45
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	55	2.45
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	55	2.45
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	55	2.45
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	46	2.45
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	46	2.45
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	46	2.45
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	30	2.45
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	30	2.45
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	30	2.45
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	4	2.45
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	30	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	30	2.45
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	30	2.45
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	21	2.45
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	58	2.45
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	25	2.45
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	2	2.45
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	39	2.45
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	36	2.45
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	12	2.45
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	7	2.45
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	14	2.45
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	14	2.45
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	14	2.45
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	60	2.45
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	60	2.45
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	60	2.45
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	60	2.45
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	16	2.45
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	10	2.45
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	18	2.45
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	14	2.45
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	10	2.45
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	18	2.45
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	3	2.45
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	5	2.45
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	51	2.44
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	46	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	60	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	60	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	60	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	60	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	60	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	60	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	60	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	60	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	60	2.44
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	39	2.44
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	39	2.44
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	39	2.44
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	39	2.44
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	39	2.44
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	39	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	39	2.44
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	39	2.44
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	39	2.44
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	18	2.44
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	18	2.44
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	18	2.44
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	45	2.44
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	45	2.44
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	45	2.44
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	60	2.44
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	33	2.44
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	35	2.44
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	44	2.44
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	50	2.44
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	50	2.44
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	50	2.44
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	31	2.44
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	26	2.44
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	13	2.44
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	33	2.44
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	44	2.44
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	44	2.44
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	44	2.44
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	24	2.44
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	24	2.44
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	24	2.44
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	40	2.44
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	40	2.44
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	40	2.44
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	40	2.44
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	40	2.44
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	40	2.44
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	60	2.44
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	60	2.44
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	60	2.44
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	34	2.44
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	3	2.44
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	11	2.44
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	18	2.44
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	15	2.44
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	7	2.44
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	8	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	55	2.44
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	51	2.44
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	9	2.44
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	51	2.44
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	4	2.44
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	4	2.44
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	4	2.44
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	46	2.44
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	7	2.44
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	7	2.44
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	7	2.44
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	9	2.44
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	38	2.44
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	57	2.44
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	9	2.44
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	55	2.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	55	2.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	55	2.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	55	2.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	55	2.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	55	2.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	55	2.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	55	2.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	55	2.43
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	36	2.43
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	46	2.43
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	46	2.43
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	46	2.43
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	55	2.43
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	55	2.43
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	55	2.43
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	3	2.43
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	18	2.43
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	20	2.43
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	6	2.43
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	7	2.43
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	1	2.43
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	57	2.43
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	9	2.43
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	10	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	8	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	8	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	8	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	10	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	10	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	10	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	19	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	19	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	19	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	20	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	20	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	20	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	36	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	36	2.43
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	36	2.43
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	17	2.43
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	14	2.43
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	12	2.43
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	40	2.43
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	40	2.43
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	40	2.43
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	56	2.43
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	56	2.43
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	56	2.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	40	2.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	40	2.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	40	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	41	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	41	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	41	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	42	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	42	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	42	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	45	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	45	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	45	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	48	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	48	2.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	48	2.43
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	31	2.43
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	31	2.43
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	31	2.43
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	45	2.43
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	45	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	45	2.43
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	22	2.43
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	22	2.43
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	22	2.43
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	22	2.43
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	22	2.43
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	22	2.43
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	35	2.43
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	35	2.43
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	35	2.43
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	26	2.43
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	34	2.43
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	25	2.43
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	18	2.43
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	26	2.43
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	41	2.43
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	44	2.43
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	50	2.43
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	43	2.43
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	14	2.43
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	45	2.43
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	47	2.43
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	1	2.43
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	8	2.43
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	17	2.43
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	32	2.43
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	36	2.43
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	3	2.43
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	39	2.43
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	3	2.43
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	54	2.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	54	2.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	54	2.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	54	2.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	54	2.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	54	2.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	54	2.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	54	2.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	54	2.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	34	2.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	34	2.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	34	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	34	2.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	34	2.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	34	2.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	34	2.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	34	2.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	34	2.42
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	8	2.42
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	8	2.42
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	8	2.42
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	41	2.42
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	41	2.42
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	41	2.42
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	48	2.42
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	57	2.42
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	26	2.42
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	16	2.42
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	20	2.42
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	54	2.42
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	30	2.42
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	1	2.42
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	16	2.42
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	20	2.42
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	7	2.42
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	43	2.42
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	11	2.42
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	11	2.42
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	11	2.42
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	55	2.42
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	55	2.42
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	55	2.42
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	17	2.42
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	17	2.42
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	17	2.42
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	31	2.42
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	31	2.42
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	31	2.42
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	40	2.42
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	40	2.42
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	40	2.42
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	3	2.42
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	18	2.42
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	18	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	18	2.42
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	56	2.42
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	56	2.42
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	56	2.42
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	41	2.42
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	7	2.42
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	15	2.42
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	36	2.42
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	7	2.42
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	25	2.42
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	22	2.42
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	57	2.42
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	7	2.42
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	52	2.42
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	22	2.42
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	22	2.42
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	22	2.42
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	34	2.42
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	35	2.42
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	27	2.42
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	10	2.42
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	45	2.42
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	56	2.42
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	56	2.42
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	56	2.42
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	42	2.42
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	34	2.42
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	35	2.42
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	42	2.41
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	5	2.41
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	53	2.41
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	53	2.41
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	53	2.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	12	2.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	12	2.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	12	2.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	12	2.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	12	2.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	12	2.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	12	2.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	12	2.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	12	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	53	2.41
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	53	2.41
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	53	2.41
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	49	2.41
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	49	2.41
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	49	2.41
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	13	2.41
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	2	2.41
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	18	2.41
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	18	2.41
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	18	2.41
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	3	2.41
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	8	2.41
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	2	2.41
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	58	2.41
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	29	2.41
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	29	2.41
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	29	2.41
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	53	2.41
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	48	2.41
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	55	2.41
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	48	2.41
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	36	2.41
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	12	2.41
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	12	2.41
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	12	2.41
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	41	2.41
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	41	2.41
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	41	2.41
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	56	2.41
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	56	2.41
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	56	2.41
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	58	2.41
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	58	2.41
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	58	2.41
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	29	2.41
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	44	2.41
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	44	2.41
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	44	2.41
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	42	2.41
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	24	2.41
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	14	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	43	2.41
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	33	2.41
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	5	2.41
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	42	2.41
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	5	2.41
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	48	2.41
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	55	2.41
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	5	2.41
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	24	2.41
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	59	2.41
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	25	2.41
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	54	2.41
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	54	2.41
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	54	2.41
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	58	2.41
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	7	2.41
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	5	2.41
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	24	2.41
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	59	2.41
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	55	2.4
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	9	2.4
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	19	2.4
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	19	2.4
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	19	2.4
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	19	2.4
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	53	2.4
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	51	2.4
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	5	2.4
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	21	2.4
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	39	2.4
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	9	2.4
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	9	2.4
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	9	2.4
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	47	2.4
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	47	2.4
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	47	2.4
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	49	2.4
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	19	2.4
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	53	2.4
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	53	2.4
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	53	2.4
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	12	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	42	2.4
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	44	2.4
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	34	2.4
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	34	2.4
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	34	2.4
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	28	2.4
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	28	2.4
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	28	2.4
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	26	2.4
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	26	2.4
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	26	2.4
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	28	2.4
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	28	2.4
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	28	2.4
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	43	2.4
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	57	2.4
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	57	2.4
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	57	2.4
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	12	2.4
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	50	2.4
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	50	2.4
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	30	2.4
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	52	2.4
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	36	2.4
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	55	2.4
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	9	2.4
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	16	2.4
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	16	2.4
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	43	2.4
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	50	2.39
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	5	2.39
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	47	2.39
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	57	2.39
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	57	2.39
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	57	2.39
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	57	2.39
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	57	2.39
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	57	2.39
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	57	2.39
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	57	2.39
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	57	2.39
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	5	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	20	2.39
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	45	2.39
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	39	2.39
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	29	2.39
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	3	2.39
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	1	2.39
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	1	2.39
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	1	2.39
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	24	2.39
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	24	2.39
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	24	2.39
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	55	2.39
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	55	2.39
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	55	2.39
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	4	2.39
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	32	2.39
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	50	2.39
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	27	2.39
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	2	2.39
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	46	2.39
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	46	2.39
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	46	2.39
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	54	2.39
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	30	2.39
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	53	2.39
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	53	2.39
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	53	2.39
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	27	2.39
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	27	2.39
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	27	2.39
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	56	2.39
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	56	2.39
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	56	2.39
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	44	2.39
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	44	2.39
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	44	2.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	39	2.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	39	2.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	39	2.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	42	2.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	42	2.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	42	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	29	2.39
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	29	2.39
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	29	2.39
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	37	2.39
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	31	2.39
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	19	2.39
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	19	2.39
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	19	2.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	28	2.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	28	2.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	28	2.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	45	2.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	45	2.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	45	2.39
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	32	2.39
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	44	2.39
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	10	2.39
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	18	2.39
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	45	2.39
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	59	2.39
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	30	2.39
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	5	2.39
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	14	2.39
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	35	2.39
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	42	2.39
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	32	2.39
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	55	2.39
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	50	2.39
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	5	2.39
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	47	2.39
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	4	2.39
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	54	2.39
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	5	2.39
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	34	2.39
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	13	2.38
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	37	2.38
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	46	2.38
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	50	2.38
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	50	2.38
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	50	2.38
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	41	2.38
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	41	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	41	2.38
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	12	2.38
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	24	2.38
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	3	2.38
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	2	2.38
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	40	2.38
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	40	2.38
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	40	2.38
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	23	2.38
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	23	2.38
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	23	2.38
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	54	2.38
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	27	2.38
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	46	2.38
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	52	2.38
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	46	2.38
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	46	2.38
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	46	2.38
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	8	2.38
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	8	2.38
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	8	2.38
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	40	2.38
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	40	2.38
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	40	2.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	29	2.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	29	2.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	29	2.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	43	2.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	43	2.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	43	2.38
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	10	2.38
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	10	2.38
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	10	2.38
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	55	2.38
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	55	2.38
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	55	2.38
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	20	2.38
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	20	2.38
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	20	2.38
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	24	2.38
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	30	2.38
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	35	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	20	2.38
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	37	2.38
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	47	2.38
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	51	2.38
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	1	2.38
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	36	2.38
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	22	2.38
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	38	2.38
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	13	2.38
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	14	2.38
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	14	2.38
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	14	2.38
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	37	2.38
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	54	2.38
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	50	2.38
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	34	2.38
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	47	2.38
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	12	2.38
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	31	2.38
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	60	2.38
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	11	2.38
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	50	2.38
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	25	2.38
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	49	2.37
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	48	2.37
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	48	2.37
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	48	2.37
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	46	2.37
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	46	2.37
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	46	2.37
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	13	2.37
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	26	2.37
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	13	2.37
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	13	2.37
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	13	2.37
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	20	2.37
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	26	2.37
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	26	2.37
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	26	2.37
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	51	2.37
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	51	2.37
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	51	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	11	2.37
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	33	2.37
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	1	2.37
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	4	2.37
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	57	2.37
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	6	2.37
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	6	2.37
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	6	2.37
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	44	2.37
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	44	2.37
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	44	2.37
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	59	2.37
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	59	2.37
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	59	2.37
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	38	2.37
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	38	2.37
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	38	2.37
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	21	2.37
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	21	2.37
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	21	2.37
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	30	2.37
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	30	2.37
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	30	2.37
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	50	2.37
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	50	2.37
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	50	2.37
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	51	2.37
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	51	2.37
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	51	2.37
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	21	2.37
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	21	2.37
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	21	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	41	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	41	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	41	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	44	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	44	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	44	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	45	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	45	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	45	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	48	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	48	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	48	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	52	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	52	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	52	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	56	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	56	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	56	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	60	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	60	2.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	60	2.37
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	13	2.37
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	13	2.37
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	13	2.37
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	6	2.37
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	43	2.37
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	43	2.37
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	43	2.37
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	2	2.37
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	2	2.37
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	2	2.37
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	42	2.37
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	59	2.37
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	9	2.37
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	46	2.37
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	56	2.37
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	60	2.37
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	40	2.37
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	4	2.37
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	33	2.37
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	24	2.37
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	46	2.37
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	24	2.37
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	22	2.37
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	47	2.37
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	49	2.37
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	16	2.37
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	16	2.37
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	16	2.37
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	25	2.37
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	25	2.37
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	25	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	5	2.37
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	7	2.36
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	59	2.36
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	45	2.36
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	45	2.36
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	45	2.36
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	45	2.36
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	45	2.36
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	45	2.36
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	45	2.36
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	45	2.36
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	45	2.36
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	11	2.36
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	11	2.36
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	11	2.36
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	18	2.36
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	18	2.36
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	18	2.36
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	43	2.36
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	43	2.36
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	43	2.36
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	47	2.36
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	47	2.36
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	47	2.36
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	58	2.36
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	58	2.36
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	58	2.36
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	5	2.36
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	5	2.36
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	5	2.36
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	16	2.36
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	16	2.36
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	16	2.36
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	39	2.36
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	39	2.36
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	39	2.36
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	48	2.36
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	43	2.36
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	5	2.36
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	2	2.36
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	24	2.36
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	25	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	5	2.36
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	4	2.36
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	5	2.36
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	18	2.36
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	48	2.36
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	29	2.36
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	36	2.36
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	46	2.36
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	49	2.36
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	49	2.36
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	49	2.36
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	21	2.36
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	21	2.36
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	21	2.36
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	59	2.36
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	59	2.36
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	59	2.36
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	47	2.36
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	47	2.36
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	47	2.36
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	52	2.36
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	52	2.36
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	52	2.36
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	43	2.36
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	43	2.36
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	43	2.36
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	35	2.36
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	35	2.36
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	35	2.36
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	45	2.36
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	45	2.36
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	45	2.36
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	26	2.36
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	12	2.36
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	1	2.36
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	6	2.36
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	11	2.36
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	3	2.36
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	8	2.36
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	40	2.36
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	5	2.36
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	58	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	60	2.36
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	58	2.36
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	42	2.36
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	2	2.36
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	11	2.36
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	10	2.36
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	33	2.36
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	52	2.36
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	51	2.36
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	44	2.36
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	7	2.36
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	59	2.36
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	43	2.36
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	9	2.36
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	51	2.36
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	41	2.36
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	41	2.36
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	41	2.36
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	48	2.36
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	48	2.36
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	48	2.36
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	8	2.35
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	56	2.35
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	8	2.35
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	8	2.35
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	8	2.35
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	8	2.35
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	8	2.35
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	8	2.35
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	8	2.35
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	8	2.35
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	8	2.35
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	43	2.35
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	43	2.35
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	43	2.35
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	28	2.35
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	28	2.35
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	28	2.35
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	50	2.35
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	15	2.35
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	7	2.35
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	24	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	27	2.35
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	55	2.35
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	15	2.35
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	45	2.35
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	25	2.35
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	21	2.35
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	21	2.35
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	21	2.35
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	22	2.35
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	22	2.35
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	22	2.35
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	34	2.35
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	34	2.35
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	34	2.35
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	24	2.35
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	24	2.35
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	24	2.35
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	36	2.35
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	54	2.35
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	15	2.35
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	15	2.35
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	15	2.35
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	16	2.35
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	39	2.35
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	14	2.35
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	1	2.35
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	1	2.35
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	1	2.35
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	32	2.35
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	32	2.35
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	32	2.35
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	35	2.35
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	35	2.35
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	35	2.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	28	2.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	28	2.35
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	28	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	47	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	47	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	47	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	50	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	50	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	50	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	53	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	53	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	53	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	55	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	55	2.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	55	2.35
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	32	2.35
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	32	2.35
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	32	2.35
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	39	2.35
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	39	2.35
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	39	2.35
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	55	2.35
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	2	2.35
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	50	2.35
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	50	2.35
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	50	2.35
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	46	2.35
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	46	2.35
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	46	2.35
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	21	2.35
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	24	2.35
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	2	2.35
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	19	2.35
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	12	2.35
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	11	2.35
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	44	2.35
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	60	2.35
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	28	2.35
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	52	2.35
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	40	2.35
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	56	2.35
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	49	2.35
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	52	2.35
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	36	2.35
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	8	2.35
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	56	2.35
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	42	2.35
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	42	2.35
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	42	2.35
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	15	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	15	2.35
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	57	2.35
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	23	2.35
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	35	2.35
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	56	2.35
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	15	2.35
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	55	2.35
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	46	2.34
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	46	2.34
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	46	2.34
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	2	2.34
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	44	2.34
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	44	2.34
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	44	2.34
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	44	2.34
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	44	2.34
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	44	2.34
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	44	2.34
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	44	2.34
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	44	2.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	28	2.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	28	2.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	28	2.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	28	2.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	28	2.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	28	2.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	28	2.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	28	2.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	28	2.34
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	34	2.34
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	33	2.34
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	33	2.34
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	33	2.34
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	29	2.34
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	29	2.34
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	29	2.34
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	34	2.34
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	37	2.34
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	44	2.34
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	50	2.34
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	16	2.34
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	48	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	48	2.34
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	48	2.34
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	49	2.34
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	28	2.34
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	55	2.34
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	56	2.34
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	33	2.34
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	33	2.34
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	33	2.34
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	44	2.34
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	44	2.34
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	44	2.34
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	19	2.34
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	19	2.34
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	19	2.34
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	58	2.34
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	58	2.34
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	58	2.34
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	28	2.34
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	59	2.34
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	36	2.34
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	17	2.34
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	29	2.34
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	5	2.34
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	9	2.34
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	31	2.34
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	41	2.34
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	56	2.34
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	30	2.34
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	8	2.34
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	38	2.34
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	18	2.34
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	51	2.34
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	21	2.34
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	47	2.34
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	49	2.34
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	49	2.34
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	49	2.34
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	2	2.34
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	34	2.34
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	5	2.34
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	51	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	44	2.34
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	9	2.34
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	36	2.34
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	49	2.34
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	19	2.33
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	56	2.33
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	39	2.33
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	39	2.33
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	39	2.33
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	39	2.33
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	13	2.33
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	13	2.33
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	13	2.33
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	53	2.33
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	53	2.33
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	53	2.33
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	49	2.33
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	4	2.33
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	53	2.33
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	54	2.33
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	52	2.33
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	3	2.33
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	4	2.33
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	25	2.33
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	25	2.33
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	25	2.33
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	33	2.33
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	33	2.33
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	33	2.33
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	15	2.33
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	20	2.33
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	3	2.33
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	48	2.33
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	48	2.33
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	48	2.33
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	12	2.33
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	33	2.33
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	33	2.33
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	33	2.33
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	40	2.33
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	40	2.33
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	40	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	43	2.33
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	43	2.33
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	43	2.33
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	29	2.33
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	29	2.33
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	29	2.33
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	11	2.33
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	11	2.33
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	11	2.33
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	54	2.33
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	54	2.33
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	54	2.33
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	27	2.33
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	27	2.33
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	27	2.33
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	15	2.33
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	15	2.33
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	15	2.33
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	4	2.33
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	6	2.33
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	6	2.33
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	6	2.33
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	16	2.33
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	16	2.33
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	16	2.33
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	6	2.33
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	53	2.33
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	43	2.33
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	43	2.33
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	56	2.33
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	56	2.33
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	53	2.33
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	41	2.33
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	48	2.33
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	13	2.33
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	3	2.33
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	10	2.33
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	15	2.33
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	21	2.33
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	43	2.33
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	40	2.33
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	40	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	40	2.33
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	19	2.33
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	56	2.33
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	39	2.33
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	3	2.33
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	10	2.33
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	53	2.33
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	1	2.33
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	10	2.33
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	9	2.33
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	56	2.32
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	20	2.32
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	18	2.32
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	18	2.32
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	18	2.32
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	4	2.32
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	4	2.32
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	4	2.32
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	19	2.32
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	19	2.32
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	19	2.32
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	58	2.32
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	58	2.32
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	58	2.32
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	56	2.32
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	56	2.32
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	56	2.32
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	51	2.32
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	1	2.32
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	38	2.32
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	38	2.32
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	38	2.32
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	50	2.32
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	50	2.32
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	50	2.32
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	34	2.32
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	28	2.32
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	23	2.32
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	2	2.32
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	2	2.32
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	2	2.32
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	19	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	55	2.32
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	59	2.32
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	28	2.32
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	28	2.32
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	28	2.32
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	54	2.32
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	54	2.32
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	54	2.32
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	27	2.32
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	11	2.32
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	10	2.32
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	39	2.32
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	41	2.32
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	56	2.32
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	20	2.32
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	24	2.32
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	24	2.32
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	24	2.32
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	11	2.32
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	60	2.32
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	17	2.31
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	17	2.31
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	17	2.31
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	16	2.31
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	16	2.31
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	16	2.31
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	16	2.31
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	16	2.31
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	16	2.31
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	16	2.31
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	16	2.31
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	16	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	17	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	17	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	17	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	17	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	17	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	17	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	17	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	17	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	17	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	43	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	43	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	43	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	43	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	43	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	43	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	43	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	43	2.31
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	43	2.31
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	53	2.31
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	12	2.31
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	12	2.31
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	12	2.31
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	29	2.31
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	29	2.31
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	29	2.31
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	59	2.31
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	59	2.31
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	59	2.31
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	45	2.31
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	34	2.31
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	51	2.31
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	37	2.31
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	37	2.31
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	37	2.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	4	2.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	4	2.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	4	2.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	47	2.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	47	2.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	47	2.31
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	36	2.31
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	37	2.31
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	33	2.31
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	2	2.31
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	29	2.31
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	39	2.31
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	47	2.31
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	47	2.31
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	47	2.31
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	54	2.31
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	54	2.31
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	54	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	6	2.31
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	20	2.31
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	20	2.31
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	20	2.31
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	45	2.31
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	45	2.31
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	45	2.31
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	31	2.31
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	31	2.31
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	31	2.31
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	17	2.31
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	17	2.31
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	17	2.31
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	46	2.31
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	46	2.31
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	46	2.31
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	11	2.31
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	41	2.31
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	31	2.31
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	11	2.31
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	20	2.31
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	40	2.31
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	28	2.31
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	22	2.31
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	46	2.31
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	39	2.31
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	48	2.31
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	17	2.31
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	56	2.31
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	32	2.31
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	32	2.31
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	32	2.31
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	34	2.31
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	34	2.31
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	34	2.31
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	53	2.31
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	52	2.31
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	52	2.31
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	52	2.31
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	32	2.31
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	39	2.31
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	39	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	51	2.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	56	2.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	56	2.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	56	2.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	56	2.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	56	2.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	56	2.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	56	2.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	56	2.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	56	2.3
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	30	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	41	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	41	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	41	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	41	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	41	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	41	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	41	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	41	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	41	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	48	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	48	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	48	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	48	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	48	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	48	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	48	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	48	2.3
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	48	2.3
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	46	2.3
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	46	2.3
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	46	2.3
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	60	2.3
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	60	2.3
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	60	2.3
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	16	2.3
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	16	2.3
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	16	2.3
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	2	2.3
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	55	2.3
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	47	2.3
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	47	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	47	2.3
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	34	2.3
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	34	2.3
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	34	2.3
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	36	2.3
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	36	2.3
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	36	2.3
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	20	2.3
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	49	2.3
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	56	2.3
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	56	2.3
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	56	2.3
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	46	2.3
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	58	2.3
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	3	2.3
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	26	2.3
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	35	2.3
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	57	2.3
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	57	2.3
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	57	2.3
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	50	2.3
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	50	2.3
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	50	2.3
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	33	2.3
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	33	2.3
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	33	2.3
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	32	2.3
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	32	2.3
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	32	2.3
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	44	2.3
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	30	2.3
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	44	2.3
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	34	2.3
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	34	2.3
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	34	2.3
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	52	2.3
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	52	2.3
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	52	2.3
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	27	2.3
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	2	2.3
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	16	2.3
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	4	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	12	2.3
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	52	2.3
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	56	2.3
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	58	2.3
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	34	2.3
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	13	2.3
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	27	2.3
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	43	2.3
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	39	2.3
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	46	2.3
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	39	2.3
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	20	2.3
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	20	2.3
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	20	2.3
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	51	2.3
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	30	2.3
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	47	2.3
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	47	2.3
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	22	2.3
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	37	2.3
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	41	2.29
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	8	2.29
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	48	2.29
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	17	2.29
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	17	2.29
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	17	2.29
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	11	2.29
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	11	2.29
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	11	2.29
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	17	2.29
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	17	2.29
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	17	2.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	27	2.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	27	2.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	27	2.29
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	60	2.29
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	60	2.29
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	60	2.29
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	60	2.29
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	54	2.29
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	54	2.29
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	54	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	35	2.29
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	35	2.29
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	35	2.29
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	17	2.29
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	34	2.29
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	59	2.29
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	28	2.29
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	28	2.29
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	28	2.29
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	43	2.29
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	40	2.29
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	5	2.29
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	52	2.29
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	52	2.29
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	52	2.29
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	43	2.29
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	50	2.29
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	24	2.29
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	13	2.29
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	41	2.29
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	26	2.29
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	26	2.29
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	26	2.29
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	9	2.29
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	9	2.29
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	9	2.29
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	25	2.29
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	25	2.29
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	25	2.29
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	26	2.29
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	26	2.29
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	26	2.29
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	28	2.29
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	28	2.29
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	28	2.29
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	22	2.29
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	22	2.29
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	22	2.29
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	25	2.29
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	25	2.29
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	25	2.29
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	56	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	56	2.29
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	56	2.29
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	46	2.29
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	54	2.29
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	54	2.29
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	54	2.29
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	35	2.29
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	32	2.29
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	15	2.29
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	17	2.29
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	5	2.29
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	35	2.29
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	47	2.29
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	1	2.29
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	2	2.29
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	3	2.29
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	15	2.29
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	18	2.29
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	41	2.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	14	2.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	14	2.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	14	2.29
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	8	2.29
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	48	2.29
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	51	2.29
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	17	2.29
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	35	2.29
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	51	2.29
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	17	2.29
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	3	2.29
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	16	2.29
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	5	2.28
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	6	2.28
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	12	2.28
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	50	2.28
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	50	2.28
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	50	2.28
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	7	2.28
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	7	2.28
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	7	2.28
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	7	2.28
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	7	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	7	2.28
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	7	2.28
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	7	2.28
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	7	2.28
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	45	2.28
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	45	2.28
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	45	2.28
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	45	2.28
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	45	2.28
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	45	2.28
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	45	2.28
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	45	2.28
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	45	2.28
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	44	2.28
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	44	2.28
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	44	2.28
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	44	2.28
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	44	2.28
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	44	2.28
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	44	2.28
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	44	2.28
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	44	2.28
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	2	2.28
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	2	2.28
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	2	2.28
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	52	2.28
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	52	2.28
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	52	2.28
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	22	2.28
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	33	2.28
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	39	2.28
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	12	2.28
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	12	2.28
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	12	2.28
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	43	2.28
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	43	2.28
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	43	2.28
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	15	2.28
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	59	2.28
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	24	2.28
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	24	2.28
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	24	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	34	2.28
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	10	2.28
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	15	2.28
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	29	2.28
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	46	2.28
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	58	2.28
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	58	2.28
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	56	2.28
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	56	2.28
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	56	2.28
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	44	2.28
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	44	2.28
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	44	2.28
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	57	2.28
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	57	2.28
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	57	2.28
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	56	2.28
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	56	2.28
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	56	2.28
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	47	2.28
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	11	2.28
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	48	2.28
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	2	2.28
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	47	2.28
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	47	2.28
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	47	2.28
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	50	2.28
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	22	2.28
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	22	2.28
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	22	2.28
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	23	2.28
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	23	2.28
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	23	2.28
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	41	2.28
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	41	2.28
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	41	2.28
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	30	2.28
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	30	2.28
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	30	2.28
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	55	2.28
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	55	2.28
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	55	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	38	2.28
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	38	2.28
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	38	2.28
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	22	2.28
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	31	2.28
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	41	2.28
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	41	2.28
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	41	2.28
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	43	2.28
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	8	2.28
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	13	2.28
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	49	2.28
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	49	2.28
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	2	2.28
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	42	2.28
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	57	2.28
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	54	2.28
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	54	2.28
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	56	2.28
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	2	2.28
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	53	2.28
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	3	2.28
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	19	2.28
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	18	2.28
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	47	2.28
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	50	2.28
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	57	2.28
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	54	2.28
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	14	2.28
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	5	2.28
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	6	2.28
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	12	2.28
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	35	2.28
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	35	2.28
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	35	2.28
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	47	2.28
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	10	2.28
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	44	2.28
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	50	2.27
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	35	2.27
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	42	2.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	13	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	13	2.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	13	2.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	13	2.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	13	2.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	13	2.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	13	2.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	13	2.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	13	2.27
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	41	2.27
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	41	2.27
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	41	2.27
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	41	2.27
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	41	2.27
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	41	2.27
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	41	2.27
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	41	2.27
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	41	2.27
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	48	2.27
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	48	2.27
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	48	2.27
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	37	2.27
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	37	2.27
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	37	2.27
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	35	2.27
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	35	2.27
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	35	2.27
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	39	2.27
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	39	2.27
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	39	2.27
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	8	2.27
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	8	2.27
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	8	2.27
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	54	2.27
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	54	2.27
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	54	2.27
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	22	2.27
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	22	2.27
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	22	2.27
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	22	2.27
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	57	2.27
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	57	2.27
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	57	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	7	2.27
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	26	2.27
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	15	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	31	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	31	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	31	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	33	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	33	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	33	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	49	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	49	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	49	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	50	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	50	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	50	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	60	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	60	2.27
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	60	2.27
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	35	2.27
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	35	2.27
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	35	2.27
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	11	2.27
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	11	2.27
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	38	2.27
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	33	2.27
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	28	2.27
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	56	2.27
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	21	2.27
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	53	2.27
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	53	2.27
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	53	2.27
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	56	2.27
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	56	2.27
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	56	2.27
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	45	2.27
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	45	2.27
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	45	2.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	22	2.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	22	2.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	22	2.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	36	2.27
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	36	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	36	2.27
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	11	2.27
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	11	2.27
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	11	2.27
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	49	2.27
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	48	2.27
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	38	2.27
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	4	2.27
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	49	2.27
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	8	2.27
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	41	2.27
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	42	2.27
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	37	2.27
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	41	2.27
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	22	2.27
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	22	2.27
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	22	2.27
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	38	2.27
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	38	2.27
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	38	2.27
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	50	2.27
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	35	2.27
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	42	2.27
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	42	2.27
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	47	2.27
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	4	2.27
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	42	2.27
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	42	2.27
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	42	2.27
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	57	2.27
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	35	2.27
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	37	2.26
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	51	2.26
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	37	2.26
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	50	2.26
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	1	2.26
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	1	2.26
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	1	2.26
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	1	2.26
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	1	2.26
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	1	2.26
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	1	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	1	2.26
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	1	2.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	31	2.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	31	2.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	31	2.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	31	2.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	31	2.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	31	2.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	31	2.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	31	2.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	31	2.26
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	39	2.26
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	39	2.26
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	39	2.26
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	12	2.26
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	12	2.26
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	12	2.26
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	59	2.26
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	59	2.26
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	59	2.26
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	53	2.26
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	53	2.26
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	53	2.26
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	48	2.26
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	4	2.26
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	59	2.26
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	1	2.26
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	37	2.26
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	37	2.26
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	37	2.26
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	53	2.26
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	53	2.26
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	53	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	44	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	44	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	44	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	45	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	45	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	45	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	46	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	46	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	46	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	54	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	54	2.26
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	54	2.26
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	42	2.26
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	42	2.26
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	42	2.26
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	18	2.26
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	15	2.26
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	5	2.26
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	32	2.26
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	32	2.26
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	32	2.26
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	30	2.26
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	30	2.26
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	30	2.26
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	42	2.26
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	42	2.26
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	42	2.26
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	47	2.26
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	47	2.26
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	47	2.26
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	48	2.26
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	56	2.26
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	3	2.26
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	8	2.26
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	40	2.26
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	47	2.26
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	31	2.26
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	7	2.26
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	25	2.26
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	6	2.26
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	26	2.26
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	28	2.26
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	39	2.26
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	1	2.26
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	5	2.26
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	37	2.26
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	36	2.26
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	36	2.26
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	36	2.26
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	51	2.26
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	34	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	34	2.26
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	34	2.26
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	37	2.26
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	50	2.26
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	38	2.26
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	29	2.26
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	29	2.26
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	29	2.26
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	6	2.26
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	26	2.26
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	5	2.26
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	27	2.25
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	15	2.25
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	15	2.25
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	15	2.25
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	52	2.25
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	55	2.25
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	54	2.25
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	31	2.25
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	31	2.25
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	31	2.25
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	14	2.25
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	14	2.25
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	14	2.25
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	6	2.25
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	6	2.25
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	6	2.25
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	60	2.25
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	60	2.25
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	60	2.25
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	56	2.25
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	8	2.25
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	60	2.25
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	16	2.25
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	30	2.25
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	30	2.25
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	30	2.25
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	52	2.25
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	52	2.25
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	52	2.25
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	57	2.25
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	57	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	57	2.25
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	54	2.25
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	54	2.25
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	54	2.25
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	8	2.25
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	13	2.25
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	59	2.25
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	9	2.25
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	9	2.25
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	9	2.25
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	41	2.25
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	41	2.25
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	41	2.25
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	38	2.25
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	21	2.25
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	21	2.25
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	21	2.25
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	33	2.25
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	33	2.25
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	33	2.25
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	37	2.25
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	37	2.25
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	37	2.25
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	60	2.25
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	60	2.25
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	60	2.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	58	2.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	58	2.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	58	2.25
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	24	2.25
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	24	2.25
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	24	2.25
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	40	2.25
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	40	2.25
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	40	2.25
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	34	2.25
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	34	2.25
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	34	2.25
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	54	2.25
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	54	2.25
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	54	2.25
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	40	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	48	2.25
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	1	2.25
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	26	2.25
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	29	2.25
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	39	2.25
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	14	2.25
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	15	2.25
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	24	2.25
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	37	2.25
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	18	2.25
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	54	2.25
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	32	2.25
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	46	2.25
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	48	2.25
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	52	2.25
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	58	2.25
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	10	2.25
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	56	2.25
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	2	2.25
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	41	2.25
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	32	2.25
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	32	2.25
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	32	2.25
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	27	2.25
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	43	2.25
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	41	2.25
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	5	2.25
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	17	2.25
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	48	2.25
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	20	2.25
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	28	2.25
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	45	2.24
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	45	2.24
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	45	2.24
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	56	2.24
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	56	2.24
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	56	2.24
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	54	2.24
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	56	2.24
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	50	2.24
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	38	2.24
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	38	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	38	2.24
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	38	2.24
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	38	2.24
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	38	2.24
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	38	2.24
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	38	2.24
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	38	2.24
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	25	2.24
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	23	2.24
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	23	2.24
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	23	2.24
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	55	2.24
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	23	2.24
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	23	2.24
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	23	2.24
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	10	2.24
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	45	2.24
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	21	2.24
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	30	2.24
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	53	2.24
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	34	2.24
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	54	2.24
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	30	2.24
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	5	2.24
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	35	2.24
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	35	2.24
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	35	2.24
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	27	2.24
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	54	2.24
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	4	2.24
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	60	2.24
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	27	2.24
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	8	2.24
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	50	2.24
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	50	2.24
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	50	2.24
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	21	2.24
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	21	2.24
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	21	2.24
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	44	2.24
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	44	2.24
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	44	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	42	2.24
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	3	2.24
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	28	2.24
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	58	2.24
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	12	2.24
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	40	2.24
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	42	2.24
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	21	2.24
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	14	2.24
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	37	2.24
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	59	2.24
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	17	2.24
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	26	2.24
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	16	2.24
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	6	2.24
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	49	2.24
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	29	2.24
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	36	2.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	23	2.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	23	2.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	23	2.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	26	2.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	26	2.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	26	2.24
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	41	2.24
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	41	2.24
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	41	2.24
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	54	2.24
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	56	2.24
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	50	2.24
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	25	2.24
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	37	2.24
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	12	2.24
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	10	2.24
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	12	2.24
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	60	2.24
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	27	2.24
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	16	2.23
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	49	2.23
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	14	2.23
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	41	2.23
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	41	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	41	2.23
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	4	2.23
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	4	2.23
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	4	2.23
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	4	2.23
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	4	2.23
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	4	2.23
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	4	2.23
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	4	2.23
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	4	2.23
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	52	2.23
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	52	2.23
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	52	2.23
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	28	2.23
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	28	2.23
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	28	2.23
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	35	2.23
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	41	2.23
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	41	2.23
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	41	2.23
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	3	2.23
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	8	2.23
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	8	2.23
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	8	2.23
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	53	2.23
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	53	2.23
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	53	2.23
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	4	2.23
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	47	2.23
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	47	2.23
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	47	2.23
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	35	2.23
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	48	2.23
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	18	2.23
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	4	2.23
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	56	2.23
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	2	2.23
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	2	2.23
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	2	2.23
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	3	2.23
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	3	2.23
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	3	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	44	2.23
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	21	2.23
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	51	2.23
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	32	2.23
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	60	2.23
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	60	2.23
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	60	2.23
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	30	2.23
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	14	2.23
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	14	2.23
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	14	2.23
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	38	2.23
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	38	2.23
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	38	2.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	38	2.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	38	2.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	38	2.23
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	57	2.23
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	57	2.23
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	57	2.23
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	59	2.23
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	59	2.23
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	59	2.23
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	11	2.23
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	11	2.23
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	11	2.23
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	42	2.23
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	42	2.23
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	42	2.23
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	27	2.23
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	27	2.23
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	27	2.23
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	38	2.23
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	38	2.23
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	38	2.23
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	2	2.23
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	2	2.23
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	2	2.23
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	17	2.23
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	17	2.23
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	17	2.23
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	12	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	23	2.23
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	51	2.23
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	55	2.23
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	16	2.23
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	24	2.23
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	51	2.23
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	39	2.23
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	39	2.23
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	39	2.23
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	58	2.23
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	58	2.23
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	58	2.23
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	34	2.23
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	23	2.23
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	30	2.23
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	57	2.23
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	14	2.23
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	47	2.23
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	60	2.23
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	59	2.23
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	41	2.23
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	47	2.23
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	47	2.23
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	18	2.23
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	55	2.23
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	16	2.23
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	49	2.23
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	14	2.23
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	44	2.23
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	25	2.23
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	22	2.23
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	42	2.23
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	52	2.23
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	4	2.23
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	7	2.23
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	27	2.23
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	5	2.23
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	1	2.22
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	58	2.22
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	11	2.22
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	11	2.22
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	11	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	42	2.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	42	2.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	42	2.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	42	2.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	42	2.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	42	2.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	42	2.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	42	2.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	42	2.22
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	34	2.22
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	34	2.22
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	34	2.22
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	34	2.22
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	34	2.22
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	34	2.22
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	34	2.22
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	34	2.22
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	34	2.22
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	54	2.22
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	54	2.22
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	54	2.22
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	15	2.22
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	51	2.22
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	51	2.22
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	51	2.22
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	60	2.22
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	60	2.22
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	60	2.22
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	57	2.22
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	13	2.22
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	34	2.22
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	40	2.22
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	58	2.22
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	47	2.22
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	47	2.22
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	47	2.22
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	28	2.22
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	24	2.22
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	34	2.22
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	34	2.22
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	34	2.22
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	51	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	60	2.22
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	23	2.22
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	23	2.22
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	23	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	25	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	25	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	25	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	30	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	30	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	30	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	32	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	32	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	32	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	49	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	49	2.22
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	49	2.22
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	3	2.22
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	3	2.22
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	3	2.22
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	16	2.22
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	16	2.22
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	16	2.22
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	46	2.22
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	16	2.22
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	19	2.22
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	27	2.22
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	33	2.22
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	27	2.22
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	27	2.22
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	27	2.22
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	25	2.22
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	39	2.22
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	56	2.22
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	57	2.22
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	20	2.22
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	20	2.22
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	42	2.22
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	24	2.22
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	58	2.22
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	14	2.22
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	15	2.22
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	23	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	1	2.22
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	58	2.22
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	52	2.22
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	52	2.22
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	33	2.22
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	24	2.22
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	58	2.22
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	58	2.22
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	58	2.22
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	1	2.22
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	15	2.22
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	18	2.22
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	41	2.22
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	42	2.22
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	20	2.22
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	39	2.21
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	52	2.21
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	52	2.21
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	52	2.21
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	2	2.21
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	2	2.21
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	2	2.21
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	2	2.21
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	2	2.21
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	2	2.21
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	2	2.21
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	2	2.21
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	2	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	23	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	23	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	23	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	23	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	23	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	23	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	23	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	23	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	23	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	27	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	27	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	27	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	27	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	27	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	27	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	27	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	27	2.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	27	2.21
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	38	2.21
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	40	2.21
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	23	2.21
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	23	2.21
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	23	2.21
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	23	2.21
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	23	2.21
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	23	2.21
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	23	2.21
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	23	2.21
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	23	2.21
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	51	2.21
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	51	2.21
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	51	2.21
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	7	2.21
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	7	2.21
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	7	2.21
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	12	2.21
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	12	2.21
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	12	2.21
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	7	2.21
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	7	2.21
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	7	2.21
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	31	2.21
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	13	2.21
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	34	2.21
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	34	2.21
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	34	2.21
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	33	2.21
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	41	2.21
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	25	2.21
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	26	2.21
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	10	2.21
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	35	2.21
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	59	2.21
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	39	2.21
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	33	2.21
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	1	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	1	2.21
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	1	2.21
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	16	2.21
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	16	2.21
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	16	2.21
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	22	2.21
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	22	2.21
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	22	2.21
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	27	2.21
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	51	2.21
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	34	2.21
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	4	2.21
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	35	2.21
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	33	2.21
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	31	2.21
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	31	2.21
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	31	2.21
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	32	2.21
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	47	2.21
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	47	2.21
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	47	2.21
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	37	2.21
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	37	2.21
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	37	2.21
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	23	2.21
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	23	2.21
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	23	2.21
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	35	2.21
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	35	2.21
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	35	2.21
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	29	2.21
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	29	2.21
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	29	2.21
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	11	2.21
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	11	2.21
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	11	2.21
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	45	2.21
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	9	2.21
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	20	2.21
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	31	2.21
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	17	2.21
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	22	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	35	2.21
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	5	2.21
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	8	2.21
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	23	2.21
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	55	2.21
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	48	2.21
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	36	2.21
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	9	2.21
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	15	2.21
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	19	2.21
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	4	2.21
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	43	2.21
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	38	2.21
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	4	2.21
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	21	2.21
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	1	2.21
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	10	2.21
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	3	2.21
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	39	2.21
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	34	2.21
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	34	2.21
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	34	2.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	38	2.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	38	2.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	38	2.21
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	38	2.21
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	40	2.21
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	10	2.21
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	51	2.21
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	1	2.21
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	10	2.21
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	23	2.21
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	19	2.21
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	50	2.21
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	10	2.2
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	45	2.2
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	29	2.2
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	55	2.2
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	55	2.2
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	55	2.2
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	57	2.2
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	57	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	57	2.2
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	57	2.2
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	57	2.2
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	57	2.2
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	57	2.2
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	57	2.2
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	57	2.2
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	31	2.2
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	14	2.2
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	14	2.2
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	14	2.2
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	35	2.2
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	35	2.2
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	35	2.2
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	38	2.2
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	38	2.2
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	38	2.2
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	44	2.2
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	14	2.2
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	14	2.2
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	14	2.2
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	18	2.2
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	18	2.2
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	18	2.2
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	8	2.2
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	11	2.2
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	32	2.2
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	32	2.2
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	32	2.2
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	6	2.2
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	14	2.2
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	24	2.2
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	47	2.2
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	57	2.2
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	9	2.2
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	59	2.2
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	8	2.2
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	41	2.2
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	41	2.2
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	41	2.2
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	14	2.2
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	14	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	14	2.2
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	50	2.2
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	26	2.2
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	6	2.2
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	31	2.2
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	23	2.2
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	10	2.2
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	5	2.2
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	5	2.2
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	5	2.2
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	8	2.2
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	8	2.2
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	8	2.2
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	37	2.2
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	37	2.2
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	37	2.2
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	10	2.2
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	42	2.2
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	28	2.2
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	5	2.2
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	27	2.2
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	44	2.2
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	21	2.2
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	5	2.2
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	6	2.2
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	19	2.2
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	20	2.2
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	12	2.2
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	54	2.2
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	48	2.2
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	10	2.2
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	38	2.2
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	38	2.2
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	38	2.2
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	45	2.2
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	29	2.2
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	31	2.2
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	20	2.2
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	2	2.2
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	2	2.2
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	42	2.2
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	52	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	57	2.2
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	7	2.2
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	43	2.2
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	46	2.2
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	59	2.2
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	57	2.19
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	57	2.19
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	57	2.19
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	53	2.19
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	24	2.19
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	41	2.19
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	11	2.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	55	2.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	55	2.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	55	2.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	55	2.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	55	2.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	55	2.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	55	2.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	55	2.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	55	2.19
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	21	2.19
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	21	2.19
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	21	2.19
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	26	2.19
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	26	2.19
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	26	2.19
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	40	2.19
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	40	2.19
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	40	2.19
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	39	2.19
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	54	2.19
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	27	2.19
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	27	2.19
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	27	2.19
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	31	2.19
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	55	2.19
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	55	2.19
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	55	2.19
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	55	2.19
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	55	2.19
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	55	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	16	2.19
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	38	2.19
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	26	2.19
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	3	2.19
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	7	2.19
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	43	2.19
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	43	2.19
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	43	2.19
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	33	2.19
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	33	2.19
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	33	2.19
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	5	2.19
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	5	2.19
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	5	2.19
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	47	2.19
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	47	2.19
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	47	2.19
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	58	2.19
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	58	2.19
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	58	2.19
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	9	2.19
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	10	2.19
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	15	2.19
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	58	2.19
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	13	2.19
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	51	2.19
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	18	2.19
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	5	2.19
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	5	2.19
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	5	2.19
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	53	2.19
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	53	2.19
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	53	2.19
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	38	2.19
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	39	2.19
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	39	2.19
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	39	2.19
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	27	2.19
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	27	2.19
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	27	2.19
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	41	2.19
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	41	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	41	2.19
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	48	2.19
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	48	2.19
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	48	2.19
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	6	2.19
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	6	2.19
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	6	2.19
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	30	2.19
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	30	2.19
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	30	2.19
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	3	2.19
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	3	2.19
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	3	2.19
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	26	2.19
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	45	2.19
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	38	2.19
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	45	2.19
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	48	2.19
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	52	2.19
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	54	2.19
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	26	2.19
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	26	2.19
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	26	2.19
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	28	2.19
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	28	2.19
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	28	2.19
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	53	2.19
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	11	2.19
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	26	2.19
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	54	2.19
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	40	2.19
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	36	2.19
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	22	2.19
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	15	2.19
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	29	2.19
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	47	2.19
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	56	2.19
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	6	2.19
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	12	2.19
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	4	2.19
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	27	2.19
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	27	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	27	2.19
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	53	2.19
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	24	2.19
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	41	2.19
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	11	2.19
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	33	2.19
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	33	2.19
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	33	2.19
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	27	2.19
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	27	2.19
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	27	2.19
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	6	2.19
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	12	2.19
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	43	2.19
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	54	2.19
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	40	2.19
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	43	2.19
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	35	2.19
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	47	2.19
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	47	2.19
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	47	2.19
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	46	2.19
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	58	2.19
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	60	2.19
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	45	2.19
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	24	2.19
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	30	2.19
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	36	2.18
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	26	2.18
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	26	2.18
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	26	2.18
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	26	2.18
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	26	2.18
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	26	2.18
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	26	2.18
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	26	2.18
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	26	2.18
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	22	2.18
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	29	2.18
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	29	2.18
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	29	2.18
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	5	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	5	2.18
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	5	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	6	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	6	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	6	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	27	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	27	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	27	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	30	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	30	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	30	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	32	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	32	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	32	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	36	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	36	2.18
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	36	2.18
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	45	2.18
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	16	2.18
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	16	2.18
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	16	2.18
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	5	2.18
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	5	2.18
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	5	2.18
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	28	2.18
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	17	2.18
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	50	2.18
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	50	2.18
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	50	2.18
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	42	2.18
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	42	2.18
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	42	2.18
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	29	2.18
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	29	2.18
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	29	2.18
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	6	2.18
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	51	2.18
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	51	2.18
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	51	2.18
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	42	2.18
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	42	2.18
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	42	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	3	2.18
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	3	2.18
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	3	2.18
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	28	2.18
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	38	2.18
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	38	2.18
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	38	2.18
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	34	2.18
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	34	2.18
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	34	2.18
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	4	2.18
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	4	2.18
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	4	2.18
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	40	2.18
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	40	2.18
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	40	2.18
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	53	2.18
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	53	2.18
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	53	2.18
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	46	2.18
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	55	2.18
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	10	2.18
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	10	2.18
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	10	2.18
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	16	2.18
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	20	2.18
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	36	2.18
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	31	2.18
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	33	2.18
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	45	2.18
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	56	2.18
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	21	2.18
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	29	2.18
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	58	2.18
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	11	2.18
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	37	2.18
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	20	2.18
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	43	2.18
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	43	2.18
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	57	2.18
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	32	2.18
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	43	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	54	2.18
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	39	2.18
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	30	2.18
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	30	2.18
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	30	2.18
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	36	2.18
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	22	2.18
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	6	2.18
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	15	2.18
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	55	2.18
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	55	2.18
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	55	2.18
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	17	2.17
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	12	2.17
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	12	2.17
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	12	2.17
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	58	2.17
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	10	2.17
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	10	2.17
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	10	2.17
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	10	2.17
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	10	2.17
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	10	2.17
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	10	2.17
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	10	2.17
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	10	2.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	46	2.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	46	2.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	46	2.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	46	2.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	46	2.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	46	2.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	46	2.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	46	2.17
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	46	2.17
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	28	2.17
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	35	2.17
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	51	2.17
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	51	2.17
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	51	2.17
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	26	2.17
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	26	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	26	2.17
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	33	2.17
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	38	2.17
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	38	2.17
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	38	2.17
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	10	2.17
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	10	2.17
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	10	2.17
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	27	2.17
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	38	2.17
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	39	2.17
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	39	2.17
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	39	2.17
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	52	2.17
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	52	2.17
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	52	2.17
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	53	2.17
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	53	2.17
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	53	2.17
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	22	2.17
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	39	2.17
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	32	2.17
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	32	2.17
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	18	2.17
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	18	2.17
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	18	2.17
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	12	2.17
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	12	2.17
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	12	2.17
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	41	2.17
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	44	2.17
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	45	2.17
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	32	2.17
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	32	2.17
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	32	2.17
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	32	2.17
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	32	2.17
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	32	2.17
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	36	2.17
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	36	2.17
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	36	2.17
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	58	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	58	2.17
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	58	2.17
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	31	2.17
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	31	2.17
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	31	2.17
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	60	2.17
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	60	2.17
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	60	2.17
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	25	2.17
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	25	2.17
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	25	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	14	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	14	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	14	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	15	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	15	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	15	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	18	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	18	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	18	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	59	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	59	2.17
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	59	2.17
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	6	2.17
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	6	2.17
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	6	2.17
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	20	2.17
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	20	2.17
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	20	2.17
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	32	2.17
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	57	2.17
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	32	2.17
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	32	2.17
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	32	2.17
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	34	2.17
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	34	2.17
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	34	2.17
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	59	2.17
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	53	2.17
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	1	2.17
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	22	2.17
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	30	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	46	2.17
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	6	2.17
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	17	2.17
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	49	2.17
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	54	2.17
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	44	2.17
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	52	2.17
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	50	2.17
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	3	2.17
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	41	2.17
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	6	2.17
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	58	2.17
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	17	2.17
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	57	2.17
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	57	2.17
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	57	2.17
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	58	2.17
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	28	2.17
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	35	2.17
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	32	2.17
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	53	2.17
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	22	2.17
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	30	2.17
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	44	2.17
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	6	2.17
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	50	2.17
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	50	2.17
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	50	2.17
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	30	2.17
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	41	2.17
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	53	2.17
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	50	2.17
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	29	2.17
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	29	2.17
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	29	2.17
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	50	2.17
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	54	2.16
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	54	2.16
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	54	2.16
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	44	2.16
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	44	2.16
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	44	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	55	2.16
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	49	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	21	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	21	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	21	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	21	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	21	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	21	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	21	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	21	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	21	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	40	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	40	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	40	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	40	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	40	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	40	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	40	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	40	2.16
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	40	2.16
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	1	2.16
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	1	2.16
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	1	2.16
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	25	2.16
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	25	2.16
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	25	2.16
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	4	2.16
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	4	2.16
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	4	2.16
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	1	2.16
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	1	2.16
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	1	2.16
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	58	2.16
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	58	2.16
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	58	2.16
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	12	2.16
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	5	2.16
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	5	2.16
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	5	2.16
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	31	2.16
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	1	2.16
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	1	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	1	2.16
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	7	2.16
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	7	2.16
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	7	2.16
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	21	2.16
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	21	2.16
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	21	2.16
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	44	2.16
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	44	2.16
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	44	2.16
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	57	2.16
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	57	2.16
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	57	2.16
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	23	2.16
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	9	2.16
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	17	2.16
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	27	2.16
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	49	2.16
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	23	2.16
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	19	2.16
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	57	2.16
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	13	2.16
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	13	2.16
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	13	2.16
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	58	2.16
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	58	2.16
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	58	2.16
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	26	2.16
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	26	2.16
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	26	2.16
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	37	2.16
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	56	2.16
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	56	2.16
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	56	2.16
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	52	2.16
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	29	2.16
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	35	2.16
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	35	2.16
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	35	2.16
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	7	2.16
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	7	2.16
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	7	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	53	2.16
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	53	2.16
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	53	2.16
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	6	2.16
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	6	2.16
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	6	2.16
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	58	2.16
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	58	2.16
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	58	2.16
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	26	2.16
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	26	2.16
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	26	2.16
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	26	2.16
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	26	2.16
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	26	2.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	7	2.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	7	2.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	7	2.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	12	2.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	12	2.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	12	2.16
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	1	2.16
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	1	2.16
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	1	2.16
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	33	2.16
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	14	2.16
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	22	2.16
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	21	2.16
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	58	2.16
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	31	2.16
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	23	2.16
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	58	2.16
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	8	2.16
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	15	2.16
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	45	2.16
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	6	2.16
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	13	2.16
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	58	2.16
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	48	2.16
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	51	2.16
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	12	2.16
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	23	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	25	2.16
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	21	2.16
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	21	2.16
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	21	2.16
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	25	2.16
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	25	2.16
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	25	2.16
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	55	2.16
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	49	2.16
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	23	2.16
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	2	2.16
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	17	2.16
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	39	2.16
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	39	2.16
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	39	2.16
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	12	2.16
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	14	2.16
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	43	2.16
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	54	2.16
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	39	2.16
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	21	2.16
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	17	2.15
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	17	2.15
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	12	2.15
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	43	2.15
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	11	2.15
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	34	2.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	25	2.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	25	2.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	25	2.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	25	2.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	25	2.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	25	2.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	25	2.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	25	2.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	25	2.15
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	46	2.15
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	46	2.15
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	46	2.15
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	56	2.15
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	12	2.15
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	47	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	47	2.15
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	47	2.15
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	55	2.15
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	55	2.15
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	55	2.15
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	59	2.15
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	59	2.15
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	59	2.15
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	11	2.15
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	40	2.15
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	13	2.15
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	5	2.15
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	14	2.15
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	19	2.15
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	58	2.15
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	58	2.15
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	58	2.15
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	53	2.15
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	46	2.15
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	40	2.15
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	51	2.15
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	23	2.15
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	23	2.15
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	23	2.15
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	36	2.15
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	36	2.15
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	36	2.15
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	40	2.15
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	40	2.15
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	40	2.15
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	17	2.15
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	17	2.15
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	17	2.15
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	24	2.15
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	24	2.15
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	24	2.15
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	48	2.15
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	48	2.15
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	48	2.15
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	38	2.15
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	38	2.15
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	38	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	49	2.15
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	49	2.15
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	49	2.15
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	54	2.15
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	9	2.15
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	27	2.15
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	27	2.15
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	27	2.15
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	40	2.15
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	40	2.15
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	40	2.15
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	24	2.15
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	39	2.15
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	11	2.15
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	38	2.15
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	13	2.15
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	19	2.15
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	33	2.15
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	28	2.15
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	58	2.15
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	39	2.15
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	12	2.15
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	20	2.15
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	20	2.15
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	22	2.15
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	25	2.15
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	2	2.15
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	55	2.15
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	42	2.15
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	26	2.15
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	41	2.15
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	53	2.15
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	31	2.15
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	31	2.15
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	31	2.15
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	57	2.15
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	57	2.15
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	57	2.15
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	12	2.15
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	43	2.15
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	11	2.15
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	36	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	36	2.15
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	36	2.15
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	34	2.15
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	50	2.15
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	50	2.15
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	50	2.15
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	20	2.15
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	20	2.15
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	3	2.15
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	29	2.15
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	58	2.15
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	58	2.15
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	58	2.15
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	8	2.15
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	44	2.15
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	45	2.15
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	23	2.15
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	55	2.14
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	55	2.14
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	55	2.14
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	34	2.14
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	48	2.14
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	48	2.14
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	48	2.14
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	48	2.14
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	48	2.14
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	48	2.14
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	48	2.14
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	48	2.14
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	48	2.14
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	45	2.14
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	45	2.14
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	45	2.14
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	45	2.14
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	45	2.14
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	45	2.14
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	45	2.14
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	45	2.14
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	45	2.14
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	24	2.14
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	24	2.14
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	24	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	24	2.14
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	24	2.14
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	24	2.14
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	54	2.14
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	14	2.14
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	34	2.14
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	34	2.14
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	34	2.14
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	36	2.14
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	36	2.14
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	36	2.14
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	34	2.14
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	29	2.14
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	29	2.14
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	29	2.14
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	35	2.14
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	35	2.14
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	35	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	44	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	44	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	44	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	48	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	48	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	48	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	50	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	50	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	50	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	51	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	51	2.14
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	51	2.14
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	23	2.14
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	29	2.14
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	36	2.14
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	21	2.14
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	29	2.14
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	53	2.14
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	60	2.14
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	11	2.14
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	29	2.14
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	34	2.14
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	44	2.14
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	14	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	6	2.14
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	6	2.14
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	6	2.14
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	7	2.14
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	7	2.14
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	7	2.14
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	12	2.14
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	12	2.14
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	12	2.14
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	22	2.14
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	26	2.14
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	26	2.14
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	26	2.14
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	27	2.14
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	27	2.14
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	27	2.14
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	36	2.14
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	36	2.14
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	36	2.14
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	32	2.14
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	32	2.14
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	32	2.14
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	17	2.14
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	17	2.14
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	17	2.14
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	53	2.14
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	53	2.14
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	53	2.14
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	35	2.14
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	35	2.14
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	35	2.14
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	51	2.14
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	51	2.14
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	51	2.14
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	3	2.14
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	25	2.14
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	37	2.14
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	27	2.14
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	34	2.14
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	4	2.14
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	32	2.14
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	39	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	41	2.14
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	48	2.14
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	54	2.14
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	29	2.14
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	7	2.14
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	23	2.14
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	50	2.14
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	16	2.14
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	4	2.14
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	9	2.14
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	49	2.14
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	34	2.14
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	1	2.14
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	16	2.14
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	1	2.14
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	50	2.14
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	11	2.14
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	32	2.14
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	39	2.14
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	50	2.14
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	30	2.14
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	11	2.14
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	49	2.14
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	43	2.14
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	43	2.14
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	43	2.14
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	39	2.14
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	35	2.14
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	22	2.14
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	3	2.14
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	23	2.14
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	18	2.14
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	52	2.14
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	48	2.13
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	48	2.13
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	48	2.13
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	24	2.13
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	35	2.13
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	9	2.13
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	9	2.13
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	9	2.13
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	9	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	9	2.13
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	9	2.13
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	9	2.13
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	9	2.13
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	9	2.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	14	2.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	14	2.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	14	2.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	14	2.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	14	2.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	14	2.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	14	2.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	14	2.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	14	2.13
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	24	2.13
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	24	2.13
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	24	2.13
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	24	2.13
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	24	2.13
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	24	2.13
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	24	2.13
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	24	2.13
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	24	2.13
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	52	2.13
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	52	2.13
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	52	2.13
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	22	2.13
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	22	2.13
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	22	2.13
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	46	2.13
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	9	2.13
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	28	2.13
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	28	2.13
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	28	2.13
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	49	2.13
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	41	2.13
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	52	2.13
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	20	2.13
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	20	2.13
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	20	2.13
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	3	2.13
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	3	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	3	2.13
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	20	2.13
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	32	2.13
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	43	2.13
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	43	2.13
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	43	2.13
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	56	2.13
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	56	2.13
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	56	2.13
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	32	2.13
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	31	2.13
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	37	2.13
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	39	2.13
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	22	2.13
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	29	2.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	50	2.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	50	2.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	50	2.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	55	2.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	55	2.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	55	2.13
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	59	2.13
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	59	2.13
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	59	2.13
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	44	2.13
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	44	2.13
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	15	2.13
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	57	2.13
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	53	2.13
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	53	2.13
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	53	2.13
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	53	2.13
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	53	2.13
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	53	2.13
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	26	2.13
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	47	2.13
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	30	2.13
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	30	2.13
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	30	2.13
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	30	2.13
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	30	2.13
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	30	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	45	2.13
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	22	2.13
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	22	2.13
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	22	2.13
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	21	2.13
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	21	2.13
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	21	2.13
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	36	2.13
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	36	2.13
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	36	2.13
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	53	2.13
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	53	2.13
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	53	2.13
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	16	2.13
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	26	2.13
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	52	2.13
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	32	2.13
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	48	2.13
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	9	2.13
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	12	2.13
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	44	2.13
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	8	2.13
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	42	2.13
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	56	2.13
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	47	2.13
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	35	2.13
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	47	2.13
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	47	2.13
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	47	2.13
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	50	2.13
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	50	2.13
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	50	2.13
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	24	2.13
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	35	2.13
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	40	2.13
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	40	2.13
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	40	2.13
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	3	2.13
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	16	2.13
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	36	2.13
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	58	2.13
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	3	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	54	2.13
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	54	2.13
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	54	2.13
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	47	2.13
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	31	2.13
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	46	2.13
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	47	2.12
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	47	2.12
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	47	2.12
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	50	2.12
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	50	2.12
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	50	2.12
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	33	2.12
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	41	2.12
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	56	2.12
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	33	2.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	32	2.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	32	2.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	32	2.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	32	2.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	32	2.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	32	2.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	32	2.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	32	2.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	32	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	44	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	44	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	44	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	44	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	44	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	44	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	44	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	44	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	44	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	56	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	56	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	56	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	56	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	56	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	56	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	56	2.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	56	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	56	2.12
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	32	2.12
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	32	2.12
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	32	2.12
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	32	2.12
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	32	2.12
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	32	2.12
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	32	2.12
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	32	2.12
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	32	2.12
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	48	2.12
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	48	2.12
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	48	2.12
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	8	2.12
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	8	2.12
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	8	2.12
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	49	2.12
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	49	2.12
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	49	2.12
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	57	2.12
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	57	2.12
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	57	2.12
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	42	2.12
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	42	2.12
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	42	2.12
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	55	2.12
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	27	2.12
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	16	2.12
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	17	2.12
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	17	2.12
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	17	2.12
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	6	2.12
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	6	2.12
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	6	2.12
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	9	2.12
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	51	2.12
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	53	2.12
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	53	2.12
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	53	2.12
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	17	2.12
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	17	2.12
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	17	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	54	2.12
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	54	2.12
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	54	2.12
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	57	2.12
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	57	2.12
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	57	2.12
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	27	2.12
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	40	2.12
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	14	2.12
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	22	2.12
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	41	2.12
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	12	2.12
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	44	2.12
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	52	2.12
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	22	2.12
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	35	2.12
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	17	2.12
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	6	2.12
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	6	2.12
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	6	2.12
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	56	2.12
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	36	2.12
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	33	2.12
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	33	2.12
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	33	2.12
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	34	2.12
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	34	2.12
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	34	2.12
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	57	2.12
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	57	2.12
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	57	2.12
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	18	2.12
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	18	2.12
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	18	2.12
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	17	2.12
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	17	2.12
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	17	2.12
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	28	2.12
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	28	2.12
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	28	2.12
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	38	2.12
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	10	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	37	2.12
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	37	2.12
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	37	2.12
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	3	2.12
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	3	2.12
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	3	2.12
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	5	2.12
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	5	2.12
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	5	2.12
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	21	2.12
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	1	2.12
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	29	2.12
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	12	2.12
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	60	2.12
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	14	2.12
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	21	2.12
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	47	2.12
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	50	2.12
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	5	2.12
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	50	2.12
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	60	2.12
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	26	2.12
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	1	2.12
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	22	2.12
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	21	2.12
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	33	2.12
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	41	2.12
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	56	2.12
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	33	2.12
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	22	2.12
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	55	2.12
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	19	2.12
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	37	2.12
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	46	2.12
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	52	2.12
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	55	2.12
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	55	2.12
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	60	2.12
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	12	2.12
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	17	2.12
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	17	2.12
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	17	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	39	2.12
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	39	2.12
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	39	2.12
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	20	2.12
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	53	2.12
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	6	2.12
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	22	2.12
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	5	2.11
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	9	2.11
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	16	2.11
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	5	2.11
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	5	2.11
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	5	2.11
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	5	2.11
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	5	2.11
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	5	2.11
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	5	2.11
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	5	2.11
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	5	2.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	14	2.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	14	2.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	14	2.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	14	2.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	14	2.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	14	2.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	14	2.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	14	2.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	14	2.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	46	2.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	46	2.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	46	2.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	46	2.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	46	2.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	46	2.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	46	2.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	46	2.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	46	2.11
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	24	2.11
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	24	2.11
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	24	2.11
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	31	2.11
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	31	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	31	2.11
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	17	2.11
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	17	2.11
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	17	2.11
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	45	2.11
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	45	2.11
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	45	2.11
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	8	2.11
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	45	2.11
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	45	2.11
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	45	2.11
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	5	2.11
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	5	2.11
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	5	2.11
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	35	2.11
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	1	2.11
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	1	2.11
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	1	2.11
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	25	2.11
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	25	2.11
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	25	2.11
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	33	2.11
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	33	2.11
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	33	2.11
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	48	2.11
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	32	2.11
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	4	2.11
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	5	2.11
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	37	2.11
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	43	2.11
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	44	2.11
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	16	2.11
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	33	2.11
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	6	2.11
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	6	2.11
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	6	2.11
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	56	2.11
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	56	2.11
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	56	2.11
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	60	2.11
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	60	2.11
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	60	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	33	2.11
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	35	2.11
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	31	2.11
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	12	2.11
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	10	2.11
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	10	2.11
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	10	2.11
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	43	2.11
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	43	2.11
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	43	2.11
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	6	2.11
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	6	2.11
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	6	2.11
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	42	2.11
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	42	2.11
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	42	2.11
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	36	2.11
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	36	2.11
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	36	2.11
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	19	2.11
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	19	2.11
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	19	2.11
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	51	2.11
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	51	2.11
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	51	2.11
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	25	2.11
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	25	2.11
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	25	2.11
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	34	2.11
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	58	2.11
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	29	2.11
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	29	2.11
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	29	2.11
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	16	2.11
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	40	2.11
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	24	2.11
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	43	2.11
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	50	2.11
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	10	2.11
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	3	2.11
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	56	2.11
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	20	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	60	2.11
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	14	2.11
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	49	2.11
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	2	2.11
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	5	2.11
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	9	2.11
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	16	2.11
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	59	2.11
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	59	2.11
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	59	2.11
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	4	2.11
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	33	2.11
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	14	2.11
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	24	2.11
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	32	2.11
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	32	2.11
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	41	2.11
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	53	2.11
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	53	2.11
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	53	2.11
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	29	2.11
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	29	2.11
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	29	2.11
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	41	2.11
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	41	2.11
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	41	2.11
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	17	2.11
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	58	2.1
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	45	2.1
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	40	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	22	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	22	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	22	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	22	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	22	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	22	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	22	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	22	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	22	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	31	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	31	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	31	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	31	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	31	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	31	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	31	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	31	2.1
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	31	2.1
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	31	2.1
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	31	2.1
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	31	2.1
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	31	2.1
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	31	2.1
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	31	2.1
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	31	2.1
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	31	2.1
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	31	2.1
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	3	2.1
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	3	2.1
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	3	2.1
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	34	2.1
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	34	2.1
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	34	2.1
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	25	2.1
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	25	2.1
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	25	2.1
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	26	2.1
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	26	2.1
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	26	2.1
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	39	2.1
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	50	2.1
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	50	2.1
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	50	2.1
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	53	2.1
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	17	2.1
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	17	2.1
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	17	2.1
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	32	2.1
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	32	2.1
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	32	2.1
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	40	2.1
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	40	2.1
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	40	2.1
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	14	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	14	2.1
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	14	2.1
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	8	2.1
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	8	2.1
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	8	2.1
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	38	2.1
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	41	2.1
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	33	2.1
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	33	2.1
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	33	2.1
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	13	2.1
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	33	2.1
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	6	2.1
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	12	2.1
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	27	2.1
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	27	2.1
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	27	2.1
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	51	2.1
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	51	2.1
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	51	2.1
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	25	2.1
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	41	2.1
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	54	2.1
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	56	2.1
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	39	2.1
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	46	2.1
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	45	2.1
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	3	2.1
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	11	2.1
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	16	2.1
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	4	2.1
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	4	2.1
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	4	2.1
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	2	2.1
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	39	2.1
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	47	2.1
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	58	2.1
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	15	2.1
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	32	2.1
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	22	2.1
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	22	2.1
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	22	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	22	2.1
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	22	2.1
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	22	2.1
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	51	2.1
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	51	2.1
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	51	2.1
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	35	2.1
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	35	2.1
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	35	2.1
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	52	2.1
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	52	2.1
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	52	2.1
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	27	2.1
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	27	2.1
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	27	2.1
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	7	2.1
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	21	2.1
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	18	2.1
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	36	2.1
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	38	2.1
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	38	2.1
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	38	2.1
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	3	2.1
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	3	2.1
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	3	2.1
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	3	2.1
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	35	2.1
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	33	2.1
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	9	2.1
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	28	2.1
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	38	2.1
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	26	2.1
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	60	2.1
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	7	2.1
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	18	2.1
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	8	2.1
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	10	2.1
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	16	2.1
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	20	2.1
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	29	2.1
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	58	2.1
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	37	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	37	2.1
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	37	2.1
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	45	2.1
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	40	2.1
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	13	2.1
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	25	2.1
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	7	2.1
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	18	2.1
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	28	2.1
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	38	2.1
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	12	2.1
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	31	2.1
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	11	2.1
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	11	2.1
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	11	2.1
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	1	2.1
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	7	2.1
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	55	2.1
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	41	2.1
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	21	2.1
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	19	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	12	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	12	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	12	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	12	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	12	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	12	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	12	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	12	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	12	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	15	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	15	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	15	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	15	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	15	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	15	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	15	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	15	2.09
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	15	2.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	20	2.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	20	2.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	20	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	20	2.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	20	2.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	20	2.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	20	2.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	20	2.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	20	2.09
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	35	2.09
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	35	2.09
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	35	2.09
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	35	2.09
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	35	2.09
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	35	2.09
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	35	2.09
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	35	2.09
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	35	2.09
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	9	2.09
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	34	2.09
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	34	2.09
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	34	2.09
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	11	2.09
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	25	2.09
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	25	2.09
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	25	2.09
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	31	2.09
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	31	2.09
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	31	2.09
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	50	2.09
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	50	2.09
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	50	2.09
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	18	2.09
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	36	2.09
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	36	2.09
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	36	2.09
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	17	2.09
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	20	2.09
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	22	2.09
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	17	2.09
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	9	2.09
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	24	2.09
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	24	2.09
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	24	2.09
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	57	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	42	2.09
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	20	2.09
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	58	2.09
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	10	2.09
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	43	2.09
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	43	2.09
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	43	2.09
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	39	2.09
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	39	2.09
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	39	2.09
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	16	2.09
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	49	2.09
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	49	2.09
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	49	2.09
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	36	2.09
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	36	2.09
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	36	2.09
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	34	2.09
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	34	2.09
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	34	2.09
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	28	2.09
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	28	2.09
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	28	2.09
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	58	2.09
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	58	2.09
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	58	2.09
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	59	2.09
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	20	2.09
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	21	2.09
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	21	2.09
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	21	2.09
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	30	2.09
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	30	2.09
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	30	2.09
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	53	2.09
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	53	2.09
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	53	2.09
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	40	2.09
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	13	2.09
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	53	2.09
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	36	2.09
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	16	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	54	2.09
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	19	2.09
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	55	2.09
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	8	2.09
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	16	2.09
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	44	2.09
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	36	2.09
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	3	2.09
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	49	2.09
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	24	2.09
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	24	2.09
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	24	2.09
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	19	2.09
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	17	2.09
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	8	2.09
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	24	2.09
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	46	2.09
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	46	2.09
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	46	2.09
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	60	2.09
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	60	2.09
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	60	2.09
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	43	2.09
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	57	2.09
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	10	2.09
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	39	2.09
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	39	2.09
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	39	2.09
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	6	2.09
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	50	2.09
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	12	2.09
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	35	2.09
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	25	2.09
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	32	2.09
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	60	2.09
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	3	2.08
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	27	2.08
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	27	2.08
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	27	2.08
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	27	2.08
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	27	2.08
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	27	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	27	2.08
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	27	2.08
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	27	2.08
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	7	2.08
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	7	2.08
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	7	2.08
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	46	2.08
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	46	2.08
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	46	2.08
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	2	2.08
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	60	2.08
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	60	2.08
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	60	2.08
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	50	2.08
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	48	2.08
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	3	2.08
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	46	2.08
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	6	2.08
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	6	2.08
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	6	2.08
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	49	2.08
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	49	2.08
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	49	2.08
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	10	2.08
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	29	2.08
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	29	2.08
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	29	2.08
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	5	2.08
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	41	2.08
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	4	2.08
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	4	2.08
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	4	2.08
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	8	2.08
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	8	2.08
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	8	2.08
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	48	2.08
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	48	2.08
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	48	2.08
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	14	2.08
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	6	2.08
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	22	2.08
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	24	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	34	2.08
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	34	2.08
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	34	2.08
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	3	2.08
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	3	2.08
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	3	2.08
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	40	2.08
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	58	2.08
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	7	2.08
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	46	2.08
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	46	2.08
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	46	2.08
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	51	2.08
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	51	2.08
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	51	2.08
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	27	2.08
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	27	2.08
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	27	2.08
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	32	2.08
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	32	2.08
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	32	2.08
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	29	2.08
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	29	2.08
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	29	2.08
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	50	2.08
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	20	2.08
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	23	2.08
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	23	2.08
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	23	2.08
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	36	2.08
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	25	2.08
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	24	2.08
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	35	2.08
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	43	2.08
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	56	2.08
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	57	2.08
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	1	2.08
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	30	2.08
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	39	2.08
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	21	2.08
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	21	2.08
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	38	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	3	2.08
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	10	2.08
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	14	2.08
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	20	2.08
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	24	2.08
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	57	2.08
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	3	2.07
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	18	2.07
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	18	2.07
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	18	2.07
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	18	2.07
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	18	2.07
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	18	2.07
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	18	2.07
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	18	2.07
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	18	2.07
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	43	2.07
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	43	2.07
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	43	2.07
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	43	2.07
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	43	2.07
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	43	2.07
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	43	2.07
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	43	2.07
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	43	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	21	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	21	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	21	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	21	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	21	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	21	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	21	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	21	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	21	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	35	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	35	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	35	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	35	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	35	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	35	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	35	2.07
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	35	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	35	2.07
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	52	2.07
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	52	2.07
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	52	2.07
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	16	2.07
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	16	2.07
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	16	2.07
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	46	2.07
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	46	2.07
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	46	2.07
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	13	2.07
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	13	2.07
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	13	2.07
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	54	2.07
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	54	2.07
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	54	2.07
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	48	2.07
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	12	2.07
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	12	2.07
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	12	2.07
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	57	2.07
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	57	2.07
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	57	2.07
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	44	2.07
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	44	2.07
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	44	2.07
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	46	2.07
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	46	2.07
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	46	2.07
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	14	2.07
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	14	2.07
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	14	2.07
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	18	2.07
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	21	2.07
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	21	2.07
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	21	2.07
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	19	2.07
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	28	2.07
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	40	2.07
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	48	2.07
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	52	2.07
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	10	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	27	2.07
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	27	2.07
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	27	2.07
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	41	2.07
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	41	2.07
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	41	2.07
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	17	2.07
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	17	2.07
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	17	2.07
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	23	2.07
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	23	2.07
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	1	2.07
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	5	2.07
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	12	2.07
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	14	2.07
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	17	2.07
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	20	2.07
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	10	2.07
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	57	2.07
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	1	2.07
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	21	2.07
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	21	2.07
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	21	2.07
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	23	2.07
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	23	2.07
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	23	2.07
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	26	2.07
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	26	2.07
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	26	2.07
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	11	2.07
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	11	2.07
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	11	2.07
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	43	2.07
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	44	2.07
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	44	2.07
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	31	2.07
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	31	2.07
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	31	2.07
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	31	2.07
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	31	2.07
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	31	2.07
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	17	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	33	2.07
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	31	2.07
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	42	2.07
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	59	2.07
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	20	2.07
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	52	2.07
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	39	2.07
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	7	2.07
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	52	2.07
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	42	2.07
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	41	2.07
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	35	2.07
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	53	2.07
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	3	2.07
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	14	2.07
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	14	2.07
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	14	2.07
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	51	2.07
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	51	2.07
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	15	2.07
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	4	2.07
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	46	2.07
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	25	2.07
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	25	2.07
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	25	2.07
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	15	2.07
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	23	2.07
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	24	2.07
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	4	2.07
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	48	2.07
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	48	2.07
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	48	2.07
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	38	2.07
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	50	2.07
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	30	2.06
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	43	2.06
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	18	2.06
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	23	2.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	25	2.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	25	2.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	25	2.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	25	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	25	2.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	25	2.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	25	2.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	25	2.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	25	2.06
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	6	2.06
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	17	2.06
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	56	2.06
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	15	2.06
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	15	2.06
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	15	2.06
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	36	2.06
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	24	2.06
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	24	2.06
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	24	2.06
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	4	2.06
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	4	2.06
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	4	2.06
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	49	2.06
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	49	2.06
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	49	2.06
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	38	2.06
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	42	2.06
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	26	2.06
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	13	2.06
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	25	2.06
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	55	2.06
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	26	2.06
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	6	2.06
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	22	2.06
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	22	2.06
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	22	2.06
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	20	2.06
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	20	2.06
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	20	2.06
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	19	2.06
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	28	2.06
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	33	2.06
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	35	2.06
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	35	2.06
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	35	2.06
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	38	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	38	2.06
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	38	2.06
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	45	2.06
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	45	2.06
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	45	2.06
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	23	2.06
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	23	2.06
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	23	2.06
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	8	2.06
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	8	2.06
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	8	2.06
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	59	2.06
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	59	2.06
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	59	2.06
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	31	2.06
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	31	2.06
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	31	2.06
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	52	2.06
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	52	2.06
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	52	2.06
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	47	2.06
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	47	2.06
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	47	2.06
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	58	2.06
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	20	2.06
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	22	2.06
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	36	2.06
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	36	2.06
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	36	2.06
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	15	2.06
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	15	2.06
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	15	2.06
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	24	2.06
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	24	2.06
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	24	2.06
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	20	2.06
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	22	2.06
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	39	2.06
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	43	2.06
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	10	2.06
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	4	2.06
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	18	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	26	2.06
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	23	2.06
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	46	2.06
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	42	2.06
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	29	2.06
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	9	2.06
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	29	2.06
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	45	2.06
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	57	2.06
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	54	2.06
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	53	2.06
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	28	2.06
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	50	2.06
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	24	2.06
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	21	2.06
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	33	2.06
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	33	2.06
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	33	2.06
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	30	2.06
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	43	2.06
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	6	2.06
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	6	2.06
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	6	2.06
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	60	2.06
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	60	2.06
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	60	2.06
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	18	2.06
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	25	2.06
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	25	2.06
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	25	2.06
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	49	2.06
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	49	2.06
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	49	2.06
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	23	2.06
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	22	2.06
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	22	2.06
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	22	2.06
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	26	2.06
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	52	2.06
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	38	2.06
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	35	2.06
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	56	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	11	2.06
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	11	2.06
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	11	2.06
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	51	2.06
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	18	2.06
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	26	2.06
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	1	2.06
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	30	2.06
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	10	2.05
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	54	2.05
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	47	2.05
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	44	2.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	15	2.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	15	2.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	15	2.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	15	2.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	15	2.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	15	2.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	15	2.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	15	2.05
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	15	2.05
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	39	2.05
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	39	2.05
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	39	2.05
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	39	2.05
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	39	2.05
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	39	2.05
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	39	2.05
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	39	2.05
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	39	2.05
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	10	2.05
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	10	2.05
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	10	2.05
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	54	2.05
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	54	2.05
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	54	2.05
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	29	2.05
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	29	2.05
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	29	2.05
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	55	2.05
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	28	2.05
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	53	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	53	2.05
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	53	2.05
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	15	2.05
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	15	2.05
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	15	2.05
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	17	2.05
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	17	2.05
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	17	2.05
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	18	2.05
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	12	2.05
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	56	2.05
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	56	2.05
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	56	2.05
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	24	2.05
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	24	2.05
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	24	2.05
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	35	2.05
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	35	2.05
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	35	2.05
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	24	2.05
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	20	2.05
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	20	2.05
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	20	2.05
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	47	2.05
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	47	2.05
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	47	2.05
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	34	2.05
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	34	2.05
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	34	2.05
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	12	2.05
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	40	2.05
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	55	2.05
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	58	2.05
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	36	2.05
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	50	2.05
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	59	2.05
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	59	2.05
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	59	2.05
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	6	2.05
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	13	2.05
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	45	2.05
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	5	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	5	2.05
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	5	2.05
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	30	2.05
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	30	2.05
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	30	2.05
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	32	2.05
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	32	2.05
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	32	2.05
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	55	2.05
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	55	2.05
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	55	2.05
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	38	2.05
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	38	2.05
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	38	2.05
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	36	2.05
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	36	2.05
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	36	2.05
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	19	2.05
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	19	2.05
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	19	2.05
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	57	2.05
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	57	2.05
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	57	2.05
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	25	2.05
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	30	2.05
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	58	2.05
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	29	2.05
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	30	2.05
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	11	2.05
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	30	2.05
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	55	2.05
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	58	2.05
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	38	2.05
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	4	2.05
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	28	2.05
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	36	2.05
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	51	2.05
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	44	2.05
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	38	2.05
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	42	2.05
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	1	2.05
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	6	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	45	2.05
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	1	2.05
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	2	2.05
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	29	2.05
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	25	2.05
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	38	2.05
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	53	2.05
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	53	2.05
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	53	2.05
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	10	2.05
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	54	2.05
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	47	2.05
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	50	2.05
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	50	2.05
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	50	2.05
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	44	2.05
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	39	2.05
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	39	2.05
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	39	2.05
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	57	2.05
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	57	2.05
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	57	2.05
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	5	2.05
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	5	2.05
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	48	2.05
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	53	2.05
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	53	2.05
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	53	2.05
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	44	2.05
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	57	2.05
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	39	2.05
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	2	2.05
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	8	2.05
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	12	2.05
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	35	2.05
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	15	2.05
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	38	2.04
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	14	2.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	11	2.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	11	2.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	11	2.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	11	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	11	2.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	11	2.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	11	2.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	11	2.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	11	2.04
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	51	2.04
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	51	2.04
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	51	2.04
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	51	2.04
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	51	2.04
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	51	2.04
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	51	2.04
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	51	2.04
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	51	2.04
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	53	2.04
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	53	2.04
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	53	2.04
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	53	2.04
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	53	2.04
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	53	2.04
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	53	2.04
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	53	2.04
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	53	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	26	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	26	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	26	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	26	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	26	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	26	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	26	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	26	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	26	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	28	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	28	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	28	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	28	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	28	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	28	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	28	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	28	2.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	28	2.04
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	1	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	1	2.04
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	1	2.04
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	5	2.04
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	5	2.04
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	5	2.04
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	22	2.04
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	22	2.04
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	22	2.04
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	35	2.04
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	20	2.04
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	11	2.04
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	11	2.04
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	11	2.04
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	15	2.04
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	15	2.04
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	15	2.04
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	15	2.04
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	45	2.04
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	45	2.04
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	45	2.04
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	38	2.04
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	38	2.04
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	38	2.04
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	14	2.04
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	14	2.04
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	14	2.04
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	54	2.04
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	54	2.04
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	54	2.04
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	57	2.04
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	57	2.04
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	57	2.04
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	52	2.04
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	52	2.04
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	52	2.04
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	46	2.04
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	23	2.04
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	37	2.04
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	21	2.04
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	52	2.04
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	55	2.04
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	49	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	44	2.04
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	44	2.04
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	44	2.04
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	31	2.04
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	57	2.04
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	55	2.04
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	26	2.04
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	24	2.04
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	24	2.04
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	24	2.04
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	26	2.04
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	26	2.04
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	26	2.04
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	48	2.04
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	48	2.04
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	48	2.04
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	45	2.04
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	45	2.04
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	45	2.04
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	39	2.04
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	39	2.04
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	39	2.04
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	50	2.04
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	28	2.04
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	37	2.04
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	3	2.04
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	15	2.04
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	3	2.04
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	18	2.04
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	46	2.04
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	21	2.04
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	17	2.04
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	11	2.04
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	25	2.04
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	57	2.04
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	4	2.04
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	48	2.04
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	25	2.04
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	43	2.04
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	48	2.04
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	50	2.04
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	31	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	49	2.04
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	35	2.04
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	54	2.04
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	54	2.04
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	54	2.04
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	38	2.04
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	14	2.04
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	2	2.04
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	56	2.04
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	50	2.04
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	50	2.04
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	50	2.04
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	59	2.04
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	50	2.04
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	48	2.04
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	29	2.03
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	33	2.03
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	33	2.03
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	33	2.03
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	7	2.03
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	48	2.03
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	56	2.03
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	30	2.03
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	30	2.03
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	30	2.03
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	30	2.03
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	30	2.03
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	30	2.03
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	30	2.03
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	30	2.03
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	30	2.03
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	29	2.03
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	29	2.03
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	29	2.03
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	29	2.03
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	29	2.03
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	29	2.03
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	29	2.03
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	29	2.03
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	29	2.03
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	21	2.03
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	21	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	21	2.03
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	31	2.03
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	31	2.03
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	31	2.03
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	13	2.03
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	13	2.03
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	13	2.03
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	38	2.03
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	38	2.03
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	38	2.03
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	22	2.03
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	22	2.03
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	22	2.03
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	47	2.03
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	30	2.03
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	58	2.03
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	35	2.03
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	58	2.03
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	58	2.03
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	58	2.03
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	53	2.03
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	44	2.03
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	21	2.03
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	19	2.03
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	30	2.03
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	52	2.03
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	32	2.03
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	40	2.03
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	11	2.03
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	57	2.03
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	34	2.03
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	45	2.03
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	3	2.03
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	3	2.03
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	3	2.03
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	14	2.03
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	27	2.03
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	40	2.03
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	38	2.03
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	48	2.03
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	23	2.03
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	23	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	23	2.03
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	36	2.03
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	36	2.03
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	36	2.03
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	27	2.03
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	27	2.03
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	27	2.03
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	12	2.03
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	12	2.03
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	12	2.03
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	39	2.03
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	39	2.03
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	39	2.03
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	38	2.03
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	38	2.03
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	38	2.03
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	12	2.03
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	42	2.03
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	8	2.03
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	51	2.03
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	29	2.03
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	36	2.03
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	38	2.03
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	33	2.03
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	32	2.03
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	47	2.03
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	37	2.03
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	55	2.03
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	58	2.03
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	14	2.03
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	21	2.03
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	60	2.03
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	33	2.03
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	13	2.03
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	15	2.03
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	46	2.03
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	52	2.03
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	16	2.03
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	53	2.03
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	27	2.03
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	38	2.03
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	59	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	18	2.03
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	29	2.03
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	7	2.03
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	48	2.03
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	56	2.03
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	53	2.03
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	4	2.03
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	9	2.03
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	16	2.03
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	48	2.03
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	5	2.03
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	4	2.03
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	9	2.03
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	40	2.03
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	59	2.03
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	59	2.03
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	59	2.03
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	38	2.03
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	12	2.03
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	54	2.03
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	54	2.03
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	54	2.03
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	11	2.03
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	11	2.03
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	11	2.03
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	1	2.03
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	19	2.03
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	43	2.02
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	1	2.02
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	31	2.02
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	41	2.02
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	55	2.02
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	55	2.02
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	55	2.02
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	55	2.02
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	55	2.02
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	55	2.02
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	55	2.02
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	55	2.02
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	55	2.02
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	49	2.02
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	49	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	49	2.02
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	49	2.02
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	49	2.02
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	49	2.02
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	49	2.02
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	49	2.02
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	49	2.02
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	24	2.02
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	24	2.02
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	24	2.02
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	24	2.02
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	24	2.02
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	24	2.02
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	24	2.02
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	24	2.02
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	24	2.02
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	54	2.02
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	54	2.02
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	54	2.02
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	38	2.02
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	39	2.02
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	39	2.02
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	39	2.02
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	29	2.02
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	29	2.02
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	29	2.02
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	42	2.02
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	42	2.02
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	42	2.02
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	31	2.02
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	31	2.02
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	31	2.02
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	34	2.02
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	34	2.02
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	34	2.02
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	6	2.02
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	6	2.02
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	6	2.02
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	40	2.02
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	40	2.02
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	40	2.02
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	58	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	58	2.02
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	58	2.02
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	33	2.02
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	51	2.02
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	54	2.02
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	32	2.02
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	47	2.02
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	55	2.02
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	56	2.02
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	49	2.02
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	45	2.02
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	34	2.02
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	60	2.02
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	44	2.02
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	37	2.02
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	30	2.02
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	30	2.02
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	30	2.02
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	20	2.02
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	20	2.02
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	20	2.02
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	59	2.02
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	59	2.02
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	59	2.02
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	48	2.02
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	48	2.02
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	48	2.02
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	38	2.02
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	57	2.02
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	46	2.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	28	2.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	28	2.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	28	2.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	59	2.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	59	2.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	59	2.02
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	34	2.02
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	34	2.02
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	34	2.02
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	42	2.02
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	42	2.02
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	42	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	44	2.02
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	44	2.02
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	44	2.02
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	7	2.02
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	7	2.02
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	7	2.02
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	10	2.02
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	10	2.02
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	10	2.02
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	33	2.02
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	33	2.02
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	33	2.02
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	52	2.02
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	52	2.02
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	52	2.02
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	27	2.02
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	47	2.02
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	23	2.02
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	25	2.02
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	25	2.02
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	25	2.02
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	60	2.02
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	37	2.02
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	24	2.02
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	36	2.02
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	6	2.02
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	44	2.02
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	43	2.02
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	1	2.02
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	35	2.02
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	35	2.02
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	35	2.02
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	31	2.02
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	37	2.02
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	37	2.02
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	37	2.02
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	41	2.02
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	56	2.02
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	18	2.02
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	51	2.02
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	18	2.02
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	20	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	51	2.02
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	4	2.02
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	26	2.02
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	43	2.01
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	36	2.01
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	13	2.01
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	13	2.01
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	13	2.01
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	6	2.01
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	52	2.01
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	52	2.01
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	52	2.01
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	52	2.01
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	52	2.01
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	52	2.01
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	52	2.01
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	52	2.01
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	52	2.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	11	2.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	11	2.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	11	2.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	11	2.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	11	2.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	11	2.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	11	2.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	11	2.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	11	2.01
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	35	2.01
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	35	2.01
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	35	2.01
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	35	2.01
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	35	2.01
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	35	2.01
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	35	2.01
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	35	2.01
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	35	2.01
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	16	2.01
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	16	2.01
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	16	2.01
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	7	2.01
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	7	2.01
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	7	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	15	2.01
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	15	2.01
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	15	2.01
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	36	2.01
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	36	2.01
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	36	2.01
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	40	2.01
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	40	2.01
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	40	2.01
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	45	2.01
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	41	2.01
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	3	2.01
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	3	2.01
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	3	2.01
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	37	2.01
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	37	2.01
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	37	2.01
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	28	2.01
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	28	2.01
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	28	2.01
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	9	2.01
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	38	2.01
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	38	2.01
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	38	2.01
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	56	2.01
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	48	2.01
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	8	2.01
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	44	2.01
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	15	2.01
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	15	2.01
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	15	2.01
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	16	2.01
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	16	2.01
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	16	2.01
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	31	2.01
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	31	2.01
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	31	2.01
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	59	2.01
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	30	2.01
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	2	2.01
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	18	2.01
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	57	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	4	2.01
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	4	2.01
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	4	2.01
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	39	2.01
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	39	2.01
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	39	2.01
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	37	2.01
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	38	2.01
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	54	2.01
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	23	2.01
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	40	2.01
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	24	2.01
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	24	2.01
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	24	2.01
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	40	2.01
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	40	2.01
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	40	2.01
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	43	2.01
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	43	2.01
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	43	2.01
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	52	2.01
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	52	2.01
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	52	2.01
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	58	2.01
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	58	2.01
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	58	2.01
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	21	2.01
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	21	2.01
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	21	2.01
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	32	2.01
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	32	2.01
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	32	2.01
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	35	2.01
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	35	2.01
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	35	2.01
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	49	2.01
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	49	2.01
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	49	2.01
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	22	2.01
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	22	2.01
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	22	2.01
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	40	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	40	2.01
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	40	2.01
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	42	2.01
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	42	2.01
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	42	2.01
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	29	2.01
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	24	2.01
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	24	2.01
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	24	2.01
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	59	2.01
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	49	2.01
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	31	2.01
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	44	2.01
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	45	2.01
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	49	2.01
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	13	2.01
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	55	2.01
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	16	2.01
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	54	2.01
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	18	2.01
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	2	2.01
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	20	2.01
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	17	2.01
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	24	2.01
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	49	2.01
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	43	2.01
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	36	2.01
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	42	2.01
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	42	2.01
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	42	2.01
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	6	2.01
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	59	2.01
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	10	2.01
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	10	2.01
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	6	2.01
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	13	2.01
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	16	2.01
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	1	2.01
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	56	2.01
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	54	2.01
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	3	2.01
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	6	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	13	2.01
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	16	2.01
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	30	2.01
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	16	2.01
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	37	2.01
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	56	2.01
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	23	2.01
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	37	2.01
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	42	2.01
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	40	2.01
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	42	2.01
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	2	2.0
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	53	2.0
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	43	2.0
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	43	2.0
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	43	2.0
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	45	2.0
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	47	2.0
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	33	2.0
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	33	2.0
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	33	2.0
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	33	2.0
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	33	2.0
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	33	2.0
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	33	2.0
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	33	2.0
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	33	2.0
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	31	2.0
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	31	2.0
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	31	2.0
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	31	2.0
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	31	2.0
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	31	2.0
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	31	2.0
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	31	2.0
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	31	2.0
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	9	2.0
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	9	2.0
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	9	2.0
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	55	2.0
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	55	2.0
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	55	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	60	2.0
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	52	2.0
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	7	2.0
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	14	2.0
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	50	2.0
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	30	2.0
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	30	2.0
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	30	2.0
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	43	2.0
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	31	2.0
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	59	2.0
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	57	2.0
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	57	2.0
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	57	2.0
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	46	2.0
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	46	2.0
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	46	2.0
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	20	2.0
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	27	2.0
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	51	2.0
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	9	2.0
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	52	2.0
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	52	2.0
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	52	2.0
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	50	2.0
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	50	2.0
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	50	2.0
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	30	2.0
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	4	2.0
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	34	2.0
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	23	2.0
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	23	2.0
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	23	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	31	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	31	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	31	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	35	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	35	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	35	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	39	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	39	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	39	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	41	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	41	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	41	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	54	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	54	2.0
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	54	2.0
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	30	2.0
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	30	2.0
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	30	2.0
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	32	2.0
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	32	2.0
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	32	2.0
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	40	2.0
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	40	2.0
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	40	2.0
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	48	2.0
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	48	2.0
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	48	2.0
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	20	2.0
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	20	2.0
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	20	2.0
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	39	2.0
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	39	2.0
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	39	2.0
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	19	2.0
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	35	2.0
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	35	2.0
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	35	2.0
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	42	2.0
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	42	2.0
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	42	2.0
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	15	2.0
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	56	2.0
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	46	2.0
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	54	2.0
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	59	2.0
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	19	2.0
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	42	2.0
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	41	2.0
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	47	2.0
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	48	2.0
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	19	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	31	2.0
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	6	2.0
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	23	2.0
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	28	2.0
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	59	2.0
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	60	2.0
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	60	2.0
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	60	2.0
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	60	2.0
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	2	2.0
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	53	2.0
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	23	2.0
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	23	2.0
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	23	2.0
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	31	2.0
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	31	2.0
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	31	2.0
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	5	2.0
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	5	2.0
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	5	2.0
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	45	2.0
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	47	2.0
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	7	2.0
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	3	2.0
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	10	2.0
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	19	2.0
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	14	2.0
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	3	2.0
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	10	2.0
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	19	2.0
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	24	2.0
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	31	2.0
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	15	2.0
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	47	2.0
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	47	2.0
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	47	2.0
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	52	2.0
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	52	2.0
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	52	2.0
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	1	2.0
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	9	2.0
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	38	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	53	2.0
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	41	2.0
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	54	2.0
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	11	2.0
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	33	1.99
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	33	1.99
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	33	1.99
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	3	1.99
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	2	1.99
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	2	1.99
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	2	1.99
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	14	1.99
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	14	1.99
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	14	1.99
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	26	1.99
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	26	1.99
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	26	1.99
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	21	1.99
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	21	1.99
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	21	1.99
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	10	1.99
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	27	1.99
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	27	1.99
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	27	1.99
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	31	1.99
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	31	1.99
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	31	1.99
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	18	1.99
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	42	1.99
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	56	1.99
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	58	1.99
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	40	1.99
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	36	1.99
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	17	1.99
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	43	1.99
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	21	1.99
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	12	1.99
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	3	1.99
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	38	1.99
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	6	1.99
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	1	1.99
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	1	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	1	1.99
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	17	1.99
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	17	1.99
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	17	1.99
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	7	1.99
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	7	1.99
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	7	1.99
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	26	1.99
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	26	1.99
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	26	1.99
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	30	1.99
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	31	1.99
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	35	1.99
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	23	1.99
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	51	1.99
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	54	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	24	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	24	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	24	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	26	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	26	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	26	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	28	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	28	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	28	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	48	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	48	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	48	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	59	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	59	1.99
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	59	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	5	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	5	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	5	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	9	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	9	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	9	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	30	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	30	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	30	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	31	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	31	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	31	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	39	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	39	1.99
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	39	1.99
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	55	1.99
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	55	1.99
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	55	1.99
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	35	1.99
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	53	1.99
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	53	1.99
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	53	1.99
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	55	1.99
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	55	1.99
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	55	1.99
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	25	1.99
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	25	1.99
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	25	1.99
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	33	1.99
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	33	1.99
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	33	1.99
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	29	1.99
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	29	1.99
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	29	1.99
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	56	1.99
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	11	1.99
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	16	1.99
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	39	1.99
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	53	1.99
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	54	1.99
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	14	1.99
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	31	1.99
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	5	1.99
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	46	1.99
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	20	1.99
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	44	1.99
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	51	1.99
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	57	1.99
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	20	1.99
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	60	1.99
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	39	1.99
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	22	1.99
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	22	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	22	1.99
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	31	1.99
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	31	1.99
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	31	1.99
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	18	1.99
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	18	1.99
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	20	1.99
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	3	1.99
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	39	1.99
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	28	1.99
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	2	1.99
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	20	1.98
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	49	1.98
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	40	1.98
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	19	1.98
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	19	1.98
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	19	1.98
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	19	1.98
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	19	1.98
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	19	1.98
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	19	1.98
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	19	1.98
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	19	1.98
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	44	1.98
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	44	1.98
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	44	1.98
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	44	1.98
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	44	1.98
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	44	1.98
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	44	1.98
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	44	1.98
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	44	1.98
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	52	1.98
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	52	1.98
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	52	1.98
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	52	1.98
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	52	1.98
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	52	1.98
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	52	1.98
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	52	1.98
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	52	1.98
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	21	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	21	1.98
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	21	1.98
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	21	1.98
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	21	1.98
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	21	1.98
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	21	1.98
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	21	1.98
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	21	1.98
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	59	1.98
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	59	1.98
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	59	1.98
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	59	1.98
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	59	1.98
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	59	1.98
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	59	1.98
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	59	1.98
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	59	1.98
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	23	1.98
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	23	1.98
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	23	1.98
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	23	1.98
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	23	1.98
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	23	1.98
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	23	1.98
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	23	1.98
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	23	1.98
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	14	1.98
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	14	1.98
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	14	1.98
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	28	1.98
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	28	1.98
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	28	1.98
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	16	1.98
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	16	1.98
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	16	1.98
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	56	1.98
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	56	1.98
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	56	1.98
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	13	1.98
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	13	1.98
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	13	1.98
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	30	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	30	1.98
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	30	1.98
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	5	1.98
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	51	1.98
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	26	1.98
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	26	1.98
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	26	1.98
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	14	1.98
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	52	1.98
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	33	1.98
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	2	1.98
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	7	1.98
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	46	1.98
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	47	1.98
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	58	1.98
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	29	1.98
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	29	1.98
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	29	1.98
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	1	1.98
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	1	1.98
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	1	1.98
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	59	1.98
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	59	1.98
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	59	1.98
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	9	1.98
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	21	1.98
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	21	1.98
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	21	1.98
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	25	1.98
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	25	1.98
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	25	1.98
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	43	1.98
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	43	1.98
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	43	1.98
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	4	1.98
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	4	1.98
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	4	1.98
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	25	1.98
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	25	1.98
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	25	1.98
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	33	1.98
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	33	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	33	1.98
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	37	1.98
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	37	1.98
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	37	1.98
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	41	1.98
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	41	1.98
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	41	1.98
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	55	1.98
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	55	1.98
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	55	1.98
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	7	1.98
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	44	1.98
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	44	1.98
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	44	1.98
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	12	1.98
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	12	1.98
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	12	1.98
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	30	1.98
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	30	1.98
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	30	1.98
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	59	1.98
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	41	1.98
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	52	1.98
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	57	1.98
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	23	1.98
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	1	1.98
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	50	1.98
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	35	1.98
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	36	1.98
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	14	1.98
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	15	1.98
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	1	1.98
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	29	1.98
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	43	1.98
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	26	1.98
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	14	1.98
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	32	1.98
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	25	1.98
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	20	1.98
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	49	1.98
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	40	1.98
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	15	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	7	1.98
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	16	1.98
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	12	1.98
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	7	1.98
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	20	1.98
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	3	1.98
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	29	1.98
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	29	1.98
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	29	1.98
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	33	1.98
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	42	1.98
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	29	1.98
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	40	1.98
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	19	1.97
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	7	1.97
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	29	1.97
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	29	1.97
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	29	1.97
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	29	1.97
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	29	1.97
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	29	1.97
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	29	1.97
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	29	1.97
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	29	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	25	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	25	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	25	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	25	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	25	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	25	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	25	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	25	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	25	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	36	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	36	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	36	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	36	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	36	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	36	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	36	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	36	1.97
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	36	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	12	1.97
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	12	1.97
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	12	1.97
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	51	1.97
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	51	1.97
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	51	1.97
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	23	1.97
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	23	1.97
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	23	1.97
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	12	1.97
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	51	1.97
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	42	1.97
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	31	1.97
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	28	1.97
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	28	1.97
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	28	1.97
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	39	1.97
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	39	1.97
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	39	1.97
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	52	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	11	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	11	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	11	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	25	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	25	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	25	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	28	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	28	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	28	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	42	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	42	1.97
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	42	1.97
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	32	1.97
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	32	1.97
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	32	1.97
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	45	1.97
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	45	1.97
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	45	1.97
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	20	1.97
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	26	1.97
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	50	1.97
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	45	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	45	1.97
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	45	1.97
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	6	1.97
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	35	1.97
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	48	1.97
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	5	1.97
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	47	1.97
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	28	1.97
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	25	1.97
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	16	1.97
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	16	1.97
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	16	1.97
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	49	1.97
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	49	1.97
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	49	1.97
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	21	1.97
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	30	1.97
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	26	1.97
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	40	1.97
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	7	1.97
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	29	1.97
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	29	1.97
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	29	1.97
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	26	1.97
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	26	1.97
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	26	1.97
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	48	1.97
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	48	1.97
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	48	1.97
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	24	1.97
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	24	1.97
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	24	1.97
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	29	1.97
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	29	1.97
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	29	1.97
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	53	1.97
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	49	1.97
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	41	1.97
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	41	1.97
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	41	1.97
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	49	1.97
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	49	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	49	1.97
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	55	1.97
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	42	1.97
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	43	1.97
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	50	1.97
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	57	1.97
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	2	1.97
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	22	1.97
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	9	1.97
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	30	1.97
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	54	1.97
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	33	1.97
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	17	1.97
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	7	1.97
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	59	1.97
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	12	1.97
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	8	1.97
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	47	1.97
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	38	1.97
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	14	1.97
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	17	1.97
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	40	1.97
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	56	1.97
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	19	1.97
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	7	1.97
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	20	1.97
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	55	1.97
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	55	1.97
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	44	1.97
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	32	1.97
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	14	1.97
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	32	1.97
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	56	1.97
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	33	1.97
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	47	1.97
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	18	1.96
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	43	1.96
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	43	1.96
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	43	1.96
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	52	1.96
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	11	1.96
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	33	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	31	1.96
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	31	1.96
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	31	1.96
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	31	1.96
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	31	1.96
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	31	1.96
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	31	1.96
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	31	1.96
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	31	1.96
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	21	1.96
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	21	1.96
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	21	1.96
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	21	1.96
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	21	1.96
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	21	1.96
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	21	1.96
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	21	1.96
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	21	1.96
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	57	1.96
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	57	1.96
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	57	1.96
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	59	1.96
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	59	1.96
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	59	1.96
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	9	1.96
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	9	1.96
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	9	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	30	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	30	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	30	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	32	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	32	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	32	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	34	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	34	1.96
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	34	1.96
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	48	1.96
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	44	1.96
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	44	1.96
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	44	1.96
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	1	1.96
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	60	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	60	1.96
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	60	1.96
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	43	1.96
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	53	1.96
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	53	1.96
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	53	1.96
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	33	1.96
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	40	1.96
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	40	1.96
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	40	1.96
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	23	1.96
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	23	1.96
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	23	1.96
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	28	1.96
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	28	1.96
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	28	1.96
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	49	1.96
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	47	1.96
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	47	1.96
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	47	1.96
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	9	1.96
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	37	1.96
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	37	1.96
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	37	1.96
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	49	1.96
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	10	1.96
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	15	1.96
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	35	1.96
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	31	1.96
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	33	1.96
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	37	1.96
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	37	1.96
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	37	1.96
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	49	1.96
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	49	1.96
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	49	1.96
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	23	1.96
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	28	1.96
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	34	1.96
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	43	1.96
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	50	1.96
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	52	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	25	1.96
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	37	1.96
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	37	1.96
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	37	1.96
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	27	1.96
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	27	1.96
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	27	1.96
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	3	1.96
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	3	1.96
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	3	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	14	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	14	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	14	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	34	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	34	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	34	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	42	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	42	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	42	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	43	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	43	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	43	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	58	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	58	1.96
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	58	1.96
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	52	1.96
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	52	1.96
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	52	1.96
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	2	1.96
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	2	1.96
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	2	1.96
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	5	1.96
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	5	1.96
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	5	1.96
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	20	1.96
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	20	1.96
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	20	1.96
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	41	1.96
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	39	1.96
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	3	1.96
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	14	1.96
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	44	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	48	1.96
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	55	1.96
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	60	1.96
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	5	1.96
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	24	1.96
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	17	1.96
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	43	1.96
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	19	1.96
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	37	1.96
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	42	1.96
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	14	1.96
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	17	1.96
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	52	1.96
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	20	1.96
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	42	1.96
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	39	1.96
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	30	1.96
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	40	1.96
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	14	1.96
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	17	1.96
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	23	1.96
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	18	1.96
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	52	1.96
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	11	1.96
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	26	1.96
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	26	1.96
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	26	1.96
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	28	1.96
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	28	1.96
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	28	1.96
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	36	1.96
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	36	1.96
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	36	1.96
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	33	1.96
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	49	1.96
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	1	1.96
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	21	1.96
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	36	1.96
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	25	1.96
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	1	1.96
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	43	1.96
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	60	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	3	1.96
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	13	1.96
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	10	1.96
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	30	1.96
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	47	1.96
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	55	1.96
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	14	1.95
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	44	1.95
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	44	1.95
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	44	1.95
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	1	1.95
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	50	1.95
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	5	1.95
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	15	1.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	18	1.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	18	1.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	18	1.95
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	30	1.95
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	57	1.95
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	41	1.95
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	41	1.95
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	41	1.95
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	41	1.95
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	41	1.95
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	41	1.95
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	41	1.95
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	41	1.95
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	41	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	26	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	26	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	26	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	26	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	26	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	26	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	26	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	26	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	26	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	28	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	28	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	28	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	28	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	28	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	28	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	28	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	28	1.95
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	28	1.95
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	57	1.95
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	57	1.95
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	57	1.95
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	57	1.95
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	57	1.95
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	57	1.95
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	57	1.95
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	57	1.95
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	57	1.95
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	24	1.95
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	24	1.95
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	24	1.95
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	24	1.95
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	24	1.95
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	24	1.95
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	24	1.95
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	24	1.95
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	24	1.95
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	33	1.95
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	33	1.95
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	33	1.95
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	3	1.95
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	45	1.95
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	55	1.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	29	1.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	29	1.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	29	1.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	35	1.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	35	1.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	35	1.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	43	1.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	43	1.95
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	43	1.95
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	16	1.95
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	16	1.95
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	16	1.95
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	31	1.95
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	8	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	8	1.95
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	8	1.95
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	21	1.95
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	21	1.95
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	21	1.95
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	30	1.95
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	30	1.95
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	30	1.95
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	39	1.95
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	39	1.95
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	39	1.95
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	8	1.95
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	53	1.95
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	53	1.95
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	53	1.95
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	13	1.95
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	59	1.95
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	7	1.95
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	48	1.95
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	48	1.95
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	48	1.95
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	44	1.95
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	55	1.95
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	15	1.95
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	57	1.95
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	57	1.95
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	57	1.95
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	28	1.95
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	28	1.95
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	28	1.95
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	46	1.95
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	46	1.95
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	46	1.95
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	21	1.95
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	21	1.95
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	21	1.95
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	41	1.95
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	41	1.95
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	41	1.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	1	1.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	1	1.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	1	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	28	1.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	28	1.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	28	1.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	30	1.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	30	1.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	30	1.95
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	38	1.95
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	38	1.95
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	38	1.95
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	42	1.95
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	42	1.95
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	42	1.95
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	33	1.95
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	7	1.95
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	12	1.95
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	17	1.95
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	20	1.95
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	17	1.95
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	53	1.95
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	45	1.95
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	45	1.95
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	45	1.95
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	14	1.95
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	14	1.95
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	14	1.95
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	32	1.95
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	32	1.95
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	32	1.95
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	44	1.95
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	58	1.95
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	13	1.95
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	21	1.95
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	31	1.95
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	1	1.95
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	31	1.95
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	35	1.95
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	44	1.95
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	53	1.95
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	33	1.95
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	18	1.95
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	23	1.95
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	7	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	4	1.95
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	15	1.95
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	26	1.95
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	37	1.95
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	30	1.95
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	14	1.95
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	5	1.95
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	5	1.95
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	5	1.95
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	1	1.95
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	50	1.95
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	5	1.95
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	15	1.95
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	30	1.95
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	57	1.95
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	45	1.95
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	21	1.95
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	31	1.95
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	45	1.95
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	38	1.95
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	38	1.95
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	38	1.95
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	45	1.95
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	50	1.95
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	39	1.95
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	39	1.95
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	39	1.95
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	34	1.95
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	39	1.95
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	30	1.95
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	31	1.95
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	31	1.95
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	37	1.95
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	43	1.95
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	52	1.95
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	10	1.95
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	12	1.94
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	31	1.94
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	60	1.94
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	8	1.94
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	8	1.94
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	8	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	27	1.94
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	5	1.94
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	5	1.94
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	5	1.94
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	5	1.94
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	5	1.94
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	5	1.94
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	5	1.94
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	5	1.94
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	5	1.94
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	39	1.94
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	39	1.94
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	39	1.94
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	39	1.94
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	39	1.94
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	39	1.94
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	39	1.94
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	39	1.94
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	39	1.94
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	36	1.94
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	36	1.94
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	36	1.94
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	36	1.94
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	36	1.94
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	36	1.94
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	36	1.94
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	36	1.94
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	36	1.94
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	40	1.94
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	40	1.94
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	40	1.94
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	40	1.94
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	40	1.94
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	40	1.94
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	40	1.94
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	40	1.94
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	40	1.94
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	3	1.94
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	3	1.94
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	3	1.94
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	42	1.94
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	42	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	42	1.94
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	39	1.94
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	46	1.94
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	54	1.94
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	54	1.94
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	54	1.94
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	41	1.94
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	41	1.94
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	41	1.94
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	28	1.94
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	28	1.94
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	28	1.94
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	42	1.94
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	12	1.94
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	12	1.94
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	12	1.94
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	24	1.94
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	24	1.94
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	24	1.94
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	59	1.94
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	59	1.94
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	59	1.94
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	22	1.94
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	22	1.94
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	22	1.94
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	56	1.94
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	56	1.94
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	56	1.94
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	21	1.94
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	21	1.94
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	21	1.94
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	31	1.94
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	36	1.94
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	9	1.94
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	1	1.94
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	13	1.94
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	1	1.94
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	1	1.94
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	1	1.94
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	13	1.94
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	13	1.94
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	13	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	1	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	1	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	1	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	4	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	4	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	4	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	14	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	14	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	14	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	33	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	33	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	33	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	43	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	43	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	43	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	44	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	44	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	44	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	48	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	48	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	48	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	49	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	49	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	49	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	50	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	50	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	50	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	51	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	51	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	51	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	53	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	53	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	53	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	54	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	54	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	54	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	55	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	55	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	55	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	56	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	56	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	56	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	57	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	57	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	57	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	59	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	59	1.94
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	59	1.94
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	46	1.94
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	46	1.94
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	46	1.94
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	22	1.94
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	4	1.94
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	15	1.94
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	30	1.94
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	1	1.94
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	4	1.94
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	25	1.94
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	54	1.94
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	7	1.94
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	7	1.94
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	7	1.94
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	11	1.94
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	11	1.94
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	11	1.94
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	19	1.94
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	19	1.94
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	19	1.94
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	54	1.94
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	54	1.94
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	54	1.94
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	25	1.94
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	49	1.94
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	1	1.94
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	32	1.94
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	45	1.94
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	46	1.94
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	60	1.94
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	19	1.94
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	16	1.94
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	27	1.94
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	27	1.94
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	27	1.94
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	57	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	57	1.94
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	57	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	16	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	16	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	16	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	47	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	47	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	47	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	57	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	57	1.94
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	57	1.94
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	14	1.94
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	55	1.94
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	55	1.94
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	10	1.94
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	45	1.94
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	39	1.94
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	55	1.94
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	10	1.94
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	38	1.94
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	55	1.94
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	11	1.94
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	34	1.94
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	54	1.94
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	56	1.94
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	18	1.94
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	51	1.94
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	5	1.94
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	16	1.94
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	10	1.94
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	28	1.94
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	53	1.94
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	25	1.94
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	41	1.94
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	12	1.94
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	31	1.94
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	60	1.94
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	53	1.94
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	53	1.94
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	53	1.94
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	21	1.94
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	21	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	21	1.94
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	23	1.94
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	23	1.94
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	23	1.94
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	30	1.94
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	30	1.94
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	30	1.94
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	27	1.94
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	5	1.94
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	31	1.94
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	40	1.94
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	40	1.94
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	40	1.94
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	27	1.94
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	24	1.94
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	17	1.94
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	17	1.94
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	17	1.94
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	23	1.94
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	52	1.94
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	48	1.94
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	17	1.94
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	4	1.93
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	51	1.93
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	51	1.93
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	51	1.93
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	4	1.93
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	33	1.93
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	33	1.93
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	33	1.93
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	12	1.93
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	37	1.93
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	43	1.93
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	43	1.93
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	43	1.93
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	43	1.93
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	43	1.93
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	43	1.93
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	43	1.93
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	43	1.93
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	43	1.93
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	58	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	58	1.93
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	58	1.93
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	2	1.93
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	2	1.93
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	2	1.93
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	10	1.93
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	10	1.93
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	10	1.93
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	55	1.93
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	55	1.93
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	55	1.93
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	8	1.93
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	11	1.93
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	11	1.93
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	11	1.93
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	7	1.93
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	48	1.93
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	58	1.93
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	58	1.93
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	58	1.93
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	29	1.93
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	22	1.93
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	22	1.93
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	22	1.93
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	37	1.93
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	37	1.93
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	37	1.93
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	36	1.93
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	36	1.93
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	36	1.93
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	16	1.93
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	11	1.93
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	11	1.93
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	11	1.93
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	55	1.93
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	55	1.93
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	55	1.93
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	15	1.93
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	57	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	6	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	6	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	6	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	16	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	16	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	16	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	22	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	22	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	22	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	25	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	25	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	25	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	32	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	32	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	32	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	38	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	38	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	38	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	47	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	47	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	47	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	60	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	60	1.93
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	60	1.93
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	41	1.93
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	45	1.93
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	60	1.93
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	22	1.93
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	56	1.93
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	15	1.93
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	12	1.93
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	12	1.93
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	12	1.93
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	2	1.93
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	2	1.93
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	2	1.93
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	8	1.93
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	39	1.93
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	38	1.93
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	2	1.93
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	2	1.93
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	2	1.93
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	49	1.93
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	49	1.93
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	49	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	15	1.93
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	15	1.93
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	15	1.93
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	28	1.93
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	28	1.93
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	28	1.93
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	52	1.93
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	52	1.93
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	52	1.93
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	6	1.93
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	33	1.93
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	29	1.93
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	29	1.93
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	29	1.93
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	37	1.93
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	37	1.93
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	37	1.93
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	6	1.93
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	57	1.93
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	34	1.93
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	49	1.93
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	19	1.93
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	5	1.93
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	40	1.93
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	34	1.93
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	27	1.93
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	20	1.93
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	4	1.93
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	55	1.93
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	13	1.93
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	24	1.93
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	4	1.93
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	4	1.93
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	12	1.93
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	37	1.93
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	13	1.93
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	13	1.93
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	13	1.93
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	28	1.93
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	28	1.93
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	28	1.93
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	32	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	32	1.93
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	32	1.93
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	44	1.93
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	20	1.93
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	44	1.93
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	43	1.93
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	58	1.93
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	30	1.93
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	30	1.93
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	30	1.93
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	20	1.93
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	51	1.93
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	27	1.93
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	42	1.93
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	42	1.93
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	42	1.93
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	36	1.93
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	19	1.93
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	14	1.92
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	6	1.92
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	4	1.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	3	1.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	3	1.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	3	1.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	3	1.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	3	1.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	3	1.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	3	1.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	3	1.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	3	1.92
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	28	1.92
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	28	1.92
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	28	1.92
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	28	1.92
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	28	1.92
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	28	1.92
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	28	1.92
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	28	1.92
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	28	1.92
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	34	1.92
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	34	1.92
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	34	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	2	1.92
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	3	1.92
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	3	1.92
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	3	1.92
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	32	1.92
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	12	1.92
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	12	1.92
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	12	1.92
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	39	1.92
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	39	1.92
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	39	1.92
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	1	1.92
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	1	1.92
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	1	1.92
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	7	1.92
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	7	1.92
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	7	1.92
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	29	1.92
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	29	1.92
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	29	1.92
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	8	1.92
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	36	1.92
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	23	1.92
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	23	1.92
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	23	1.92
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	39	1.92
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	39	1.92
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	39	1.92
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	41	1.92
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	41	1.92
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	41	1.92
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	12	1.92
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	29	1.92
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	36	1.92
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	15	1.92
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	41	1.92
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	5	1.92
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	1	1.92
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	22	1.92
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	31	1.92
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	31	1.92
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	31	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	49	1.92
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	49	1.92
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	49	1.92
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	12	1.92
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	12	1.92
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	12	1.92
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	6	1.92
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	6	1.92
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	6	1.92
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	60	1.92
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	60	1.92
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	60	1.92
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	34	1.92
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	34	1.92
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	34	1.92
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	39	1.92
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	39	1.92
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	39	1.92
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	21	1.92
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	21	1.92
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	21	1.92
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	39	1.92
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	51	1.92
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	23	1.92
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	34	1.92
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	46	1.92
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	47	1.92
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	47	1.92
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	47	1.92
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	7	1.92
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	7	1.92
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	7	1.92
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	13	1.92
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	13	1.92
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	13	1.92
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	46	1.92
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	48	1.92
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	47	1.92
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	50	1.92
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	6	1.92
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	36	1.92
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	24	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	34	1.92
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	37	1.92
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	8	1.92
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	26	1.92
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	3	1.92
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	12	1.92
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	17	1.92
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	12	1.92
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	53	1.92
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	21	1.92
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	31	1.92
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	37	1.92
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	14	1.92
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	6	1.92
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	44	1.92
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	44	1.92
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	44	1.92
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	46	1.92
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	46	1.92
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	46	1.92
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	49	1.92
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	49	1.92
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	49	1.92
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	29	1.92
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	29	1.92
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	29	1.92
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	4	1.92
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	17	1.92
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	36	1.92
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	12	1.92
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	12	1.92
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	12	1.92
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	34	1.92
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	53	1.92
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	53	1.92
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	53	1.92
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	22	1.92
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	36	1.92
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	24	1.91
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	51	1.91
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	15	1.91
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	41	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	5	1.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	7	1.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	7	1.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	7	1.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	7	1.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	7	1.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	7	1.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	7	1.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	7	1.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	7	1.91
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	24	1.91
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	24	1.91
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	24	1.91
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	24	1.91
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	24	1.91
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	24	1.91
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	24	1.91
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	24	1.91
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	24	1.91
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	23	1.91
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	23	1.91
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	23	1.91
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	23	1.91
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	23	1.91
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	23	1.91
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	23	1.91
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	23	1.91
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	23	1.91
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	22	1.91
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	22	1.91
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	22	1.91
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	22	1.91
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	22	1.91
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	22	1.91
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	22	1.91
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	22	1.91
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	22	1.91
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	37	1.91
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	37	1.91
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	37	1.91
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	37	1.91
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	37	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	37	1.91
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	37	1.91
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	37	1.91
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	37	1.91
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	56	1.91
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	56	1.91
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	56	1.91
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	58	1.91
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	58	1.91
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	58	1.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	37	1.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	37	1.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	37	1.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	38	1.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	38	1.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	38	1.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	59	1.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	59	1.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	59	1.91
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	55	1.91
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	50	1.91
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	50	1.91
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	50	1.91
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	12	1.91
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	12	1.91
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	12	1.91
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	12	1.91
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	33	1.91
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	33	1.91
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	33	1.91
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	36	1.91
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	36	1.91
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	36	1.91
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	12	1.91
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	12	1.91
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	12	1.91
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	2	1.91
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	47	1.91
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	31	1.91
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	31	1.91
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	31	1.91
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	50	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	50	1.91
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	50	1.91
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	47	1.91
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	40	1.91
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	59	1.91
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	57	1.91
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	5	1.91
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	3	1.91
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	7	1.91
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	43	1.91
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	48	1.91
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	14	1.91
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	14	1.91
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	14	1.91
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	37	1.91
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	26	1.91
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	38	1.91
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	38	1.91
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	38	1.91
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	1	1.91
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	1	1.91
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	1	1.91
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	29	1.91
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	29	1.91
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	29	1.91
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	41	1.91
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	41	1.91
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	41	1.91
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	50	1.91
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	25	1.91
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	33	1.91
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	33	1.91
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	33	1.91
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	54	1.91
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	54	1.91
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	54	1.91
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	49	1.91
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	49	1.91
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	49	1.91
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	26	1.91
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	26	1.91
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	26	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	46	1.91
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	13	1.91
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	45	1.91
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	35	1.91
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	54	1.91
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	53	1.91
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	29	1.91
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	27	1.91
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	30	1.91
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	39	1.91
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	60	1.91
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	35	1.91
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	20	1.91
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	28	1.91
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	38	1.91
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	28	1.91
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	42	1.91
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	24	1.91
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	51	1.91
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	58	1.91
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	58	1.91
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	58	1.91
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	15	1.91
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	42	1.91
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	42	1.91
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	42	1.91
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	33	1.91
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	33	1.91
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	33	1.91
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	41	1.91
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	5	1.91
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	2	1.91
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	41	1.91
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	45	1.91
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	52	1.91
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	19	1.91
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	19	1.91
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	19	1.91
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	2	1.91
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	46	1.91
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	59	1.91
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	11	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	11	1.91
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	11	1.91
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	60	1.91
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	35	1.91
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	39	1.91
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	40	1.91
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	57	1.9
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	18	1.9
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	4	1.9
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	19	1.9
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	19	1.9
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	19	1.9
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	19	1.9
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	19	1.9
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	19	1.9
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	19	1.9
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	19	1.9
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	19	1.9
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	59	1.9
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	59	1.9
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	59	1.9
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	59	1.9
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	59	1.9
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	59	1.9
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	59	1.9
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	59	1.9
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	59	1.9
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	8	1.9
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	8	1.9
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	8	1.9
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	60	1.9
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	60	1.9
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	60	1.9
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	17	1.9
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	17	1.9
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	17	1.9
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	48	1.9
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	7	1.9
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	7	1.9
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	7	1.9
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	37	1.9
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	22	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	22	1.9
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	22	1.9
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	26	1.9
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	13	1.9
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	19	1.9
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	16	1.9
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	16	1.9
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	16	1.9
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	18	1.9
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	18	1.9
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	18	1.9
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	26	1.9
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	26	1.9
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	26	1.9
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	40	1.9
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	40	1.9
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	40	1.9
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	18	1.9
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	46	1.9
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	50	1.9
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	55	1.9
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	12	1.9
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	2	1.9
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	11	1.9
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	54	1.9
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	54	1.9
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	54	1.9
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	22	1.9
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	36	1.9
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	57	1.9
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	24	1.9
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	48	1.9
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	17	1.9
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	41	1.9
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	38	1.9
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	34	1.9
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	32	1.9
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	56	1.9
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	21	1.9
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	21	1.9
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	21	1.9
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	60	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	60	1.9
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	60	1.9
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	3	1.9
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	3	1.9
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	3	1.9
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	29	1.9
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	19	1.9
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	29	1.9
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	24	1.9
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	25	1.9
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	33	1.9
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	34	1.9
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	56	1.9
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	28	1.9
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	34	1.9
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	34	1.9
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	34	1.9
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	22	1.9
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	22	1.9
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	22	1.9
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	18	1.9
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	18	1.9
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	18	1.9
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	50	1.9
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	50	1.9
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	50	1.9
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	53	1.9
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	53	1.9
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	53	1.9
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	53	1.9
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	53	1.9
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	53	1.9
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	58	1.9
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	58	1.9
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	58	1.9
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	1	1.9
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	1	1.9
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	1	1.9
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	23	1.9
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	23	1.9
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	23	1.9
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	52	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	53	1.9
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	13	1.9
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	8	1.9
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	32	1.9
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	55	1.9
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	18	1.9
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	41	1.9
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	46	1.9
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	42	1.9
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	42	1.9
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	42	1.9
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	59	1.9
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	59	1.9
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	59	1.9
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	19	1.9
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	29	1.9
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	14	1.9
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	22	1.9
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	59	1.9
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	12	1.9
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	52	1.9
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	10	1.9
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	8	1.9
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	50	1.9
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	40	1.9
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	21	1.9
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	30	1.9
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	29	1.9
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	2	1.9
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	34	1.9
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	45	1.9
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	10	1.9
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	13	1.9
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	33	1.9
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	37	1.9
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	39	1.9
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	49	1.9
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	57	1.9
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	18	1.9
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	40	1.9
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	40	1.9
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	40	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	4	1.9
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	22	1.9
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	12	1.9
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	14	1.9
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	29	1.9
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	12	1.9
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	14	1.9
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	21	1.9
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	26	1.9
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	18	1.9
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	50	1.9
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	54	1.9
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	59	1.89
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	59	1.89
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	59	1.89
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	44	1.89
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	26	1.89
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	49	1.89
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	11	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	50	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	50	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	50	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	50	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	50	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	50	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	50	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	50	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	50	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	52	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	52	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	52	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	52	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	52	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	52	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	52	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	52	1.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	52	1.89
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	53	1.89
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	53	1.89
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	53	1.89
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	53	1.89
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	53	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	53	1.89
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	53	1.89
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	53	1.89
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	53	1.89
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	10	1.89
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	10	1.89
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	10	1.89
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	17	1.89
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	17	1.89
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	17	1.89
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	4	1.89
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	4	1.89
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	4	1.89
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	35	1.89
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	35	1.89
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	35	1.89
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	11	1.89
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	11	1.89
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	11	1.89
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	24	1.89
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	14	1.89
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	9	1.89
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	9	1.89
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	9	1.89
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	42	1.89
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	42	1.89
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	42	1.89
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	41	1.89
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	41	1.89
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	41	1.89
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	21	1.89
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	21	1.89
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	21	1.89
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	23	1.89
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	23	1.89
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	23	1.89
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	32	1.89
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	32	1.89
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	32	1.89
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	49	1.89
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	49	1.89
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	49	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	48	1.89
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	48	1.89
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	48	1.89
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	29	1.89
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	57	1.89
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	4	1.89
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	4	1.89
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	4	1.89
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	23	1.89
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	26	1.89
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	36	1.89
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	34	1.89
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	36	1.89
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	8	1.89
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	56	1.89
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	56	1.89
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	56	1.89
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	33	1.89
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	33	1.89
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	33	1.89
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	58	1.89
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	58	1.89
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	58	1.89
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	49	1.89
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	36	1.89
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	2	1.89
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	35	1.89
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	37	1.89
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	42	1.89
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	37	1.89
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	37	1.89
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	37	1.89
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	25	1.89
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	25	1.89
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	25	1.89
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	44	1.89
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	44	1.89
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	44	1.89
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	4	1.89
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	48	1.89
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	16	1.89
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	26	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	33	1.89
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	41	1.89
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	44	1.89
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	50	1.89
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	17	1.89
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	44	1.89
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	45	1.89
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	50	1.89
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	55	1.89
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	57	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	41	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	41	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	41	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	43	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	43	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	43	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	46	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	46	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	46	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	49	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	49	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	49	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	52	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	52	1.89
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	52	1.89
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	11	1.89
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	11	1.89
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	11	1.89
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	51	1.89
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	51	1.89
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	51	1.89
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	41	1.89
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	9	1.89
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	54	1.89
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	11	1.89
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	19	1.89
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	16	1.89
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	5	1.89
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	4	1.89
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	5	1.89
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	54	1.89
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	18	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	29	1.89
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	3	1.89
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	46	1.89
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	20	1.89
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	20	1.89
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	20	1.89
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	44	1.89
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	26	1.89
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	49	1.89
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	55	1.89
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	55	1.89
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	55	1.89
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	11	1.89
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	8	1.89
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	14	1.89
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	8	1.89
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	42	1.89
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	9	1.89
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	9	1.89
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	14	1.89
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	22	1.89
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	8	1.89
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	9	1.89
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	40	1.89
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	53	1.89
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	8	1.88
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	37	1.88
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	43	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	46	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	46	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	46	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	46	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	46	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	46	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	46	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	46	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	46	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	54	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	54	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	54	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	54	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	54	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	54	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	54	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	54	1.88
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	54	1.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	36	1.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	36	1.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	36	1.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	36	1.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	36	1.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	36	1.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	36	1.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	36	1.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	36	1.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	21	1.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	21	1.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	21	1.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	21	1.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	21	1.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	21	1.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	21	1.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	21	1.88
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	21	1.88
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	29	1.88
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	29	1.88
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	29	1.88
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	18	1.88
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	18	1.88
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	18	1.88
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	12	1.88
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	12	1.88
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	12	1.88
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	37	1.88
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	37	1.88
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	37	1.88
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	46	1.88
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	46	1.88
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	46	1.88
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	14	1.88
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	2	1.88
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	47	1.88
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	5	1.88
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	16	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	35	1.88
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	35	1.88
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	35	1.88
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	2	1.88
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	2	1.88
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	2	1.88
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	8	1.88
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	8	1.88
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	8	1.88
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	17	1.88
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	17	1.88
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	17	1.88
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	27	1.88
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	27	1.88
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	27	1.88
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	25	1.88
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	25	1.88
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	25	1.88
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	16	1.88
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	7	1.88
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	7	1.88
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	7	1.88
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	58	1.88
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	58	1.88
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	58	1.88
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	29	1.88
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	6	1.88
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	7	1.88
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	9	1.88
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	9	1.88
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	9	1.88
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	59	1.88
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	59	1.88
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	59	1.88
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	28	1.88
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	13	1.88
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	25	1.88
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	9	1.88
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	43	1.88
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	50	1.88
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	52	1.88
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	9	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	21	1.88
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	43	1.88
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	51	1.88
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	28	1.88
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	28	1.88
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	28	1.88
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	44	1.88
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	44	1.88
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	44	1.88
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	33	1.88
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	33	1.88
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	33	1.88
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	22	1.88
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	8	1.88
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	8	1.88
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	8	1.88
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	56	1.88
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	56	1.88
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	56	1.88
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	52	1.88
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	21	1.88
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	9	1.88
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	12	1.88
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	55	1.88
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	8	1.88
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	50	1.88
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	50	1.88
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	50	1.88
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	56	1.88
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	56	1.88
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	56	1.88
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	26	1.88
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	26	1.88
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	26	1.88
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	20	1.88
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	53	1.88
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	7	1.88
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	59	1.88
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	9	1.88
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	55	1.88
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	2	1.88
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	41	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	17	1.88
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	27	1.88
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	15	1.88
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	31	1.88
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	51	1.88
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	53	1.88
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	11	1.88
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	51	1.88
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	31	1.88
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	32	1.88
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	49	1.88
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	15	1.88
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	6	1.88
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	60	1.88
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	58	1.88
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	13	1.88
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	26	1.88
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	20	1.88
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	26	1.88
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	24	1.88
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	24	1.88
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	24	1.88
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	8	1.88
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	37	1.88
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	16	1.88
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	16	1.88
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	16	1.88
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	43	1.88
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	42	1.88
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	17	1.88
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	5	1.88
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	16	1.88
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	17	1.88
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	42	1.88
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	35	1.88
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	35	1.88
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	35	1.88
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	17	1.88
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	31	1.88
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	7	1.88
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	60	1.88
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	33	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	33	1.88
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	13	1.88
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	24	1.88
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	32	1.88
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	3	1.88
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	18	1.88
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	18	1.88
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	51	1.88
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	57	1.88
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	54	1.88
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	5	1.87
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	27	1.87
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	30	1.87
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	15	1.87
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	3	1.87
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	3	1.87
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	3	1.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	48	1.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	48	1.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	48	1.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	48	1.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	48	1.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	48	1.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	48	1.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	48	1.87
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	48	1.87
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	36	1.87
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	36	1.87
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	36	1.87
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	36	1.87
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	36	1.87
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	36	1.87
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	36	1.87
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	36	1.87
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	36	1.87
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	9	1.87
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	9	1.87
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	9	1.87
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	50	1.87
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	50	1.87
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	50	1.87
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	20	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	20	1.87
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	20	1.87
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	49	1.87
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	49	1.87
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	49	1.87
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	26	1.87
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	15	1.87
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	59	1.87
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	31	1.87
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	31	1.87
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	31	1.87
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	5	1.87
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	5	1.87
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	5	1.87
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	27	1.87
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	27	1.87
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	27	1.87
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	16	1.87
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	17	1.87
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	6	1.87
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	6	1.87
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	6	1.87
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	49	1.87
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	54	1.87
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	54	1.87
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	54	1.87
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	27	1.87
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	27	1.87
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	27	1.87
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	33	1.87
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	33	1.87
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	33	1.87
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	59	1.87
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	59	1.87
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	59	1.87
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	46	1.87
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	46	1.87
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	46	1.87
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	48	1.87
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	58	1.87
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	58	1.87
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	58	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	6	1.87
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	16	1.87
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	16	1.87
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	16	1.87
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	54	1.87
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	54	1.87
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	54	1.87
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	19	1.87
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	29	1.87
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	37	1.87
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	50	1.87
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	28	1.87
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	23	1.87
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	11	1.87
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	11	1.87
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	11	1.87
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	17	1.87
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	11	1.87
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	17	1.87
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	11	1.87
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	27	1.87
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	47	1.87
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	40	1.87
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	40	1.87
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	40	1.87
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	49	1.87
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	49	1.87
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	49	1.87
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	32	1.87
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	32	1.87
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	32	1.87
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	53	1.87
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	53	1.87
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	53	1.87
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	42	1.87
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	42	1.87
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	42	1.87
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	6	1.87
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	46	1.87
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	60	1.87
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	14	1.87
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	18	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	14	1.87
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	51	1.87
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	51	1.87
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	51	1.87
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	57	1.87
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	57	1.87
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	57	1.87
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	60	1.87
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	60	1.87
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	60	1.87
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	9	1.87
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	9	1.87
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	9	1.87
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	38	1.87
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	38	1.87
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	38	1.87
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	45	1.87
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	44	1.87
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	13	1.87
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	12	1.87
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	25	1.87
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	27	1.87
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	18	1.87
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	32	1.87
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	59	1.87
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	7	1.87
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	60	1.87
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	36	1.87
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	20	1.87
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	28	1.87
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	1	1.87
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	2	1.87
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	8	1.87
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	11	1.87
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	53	1.87
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	49	1.87
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	17	1.87
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	33	1.87
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	54	1.87
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	29	1.87
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	24	1.87
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	45	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	36	1.87
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	27	1.87
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	56	1.87
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	22	1.87
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	25	1.87
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	37	1.87
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	5	1.87
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	35	1.87
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	35	1.87
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	35	1.87
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	27	1.87
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	30	1.87
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	35	1.87
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	35	1.87
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	35	1.87
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	15	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	35	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	35	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	35	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	43	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	43	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	43	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	44	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	44	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	44	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	51	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	51	1.87
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	51	1.87
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	6	1.87
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	52	1.87
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	52	1.87
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	26	1.87
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	26	1.87
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	26	1.87
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	35	1.87
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	31	1.87
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	29	1.87
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	49	1.87
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	33	1.87
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	1	1.87
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	35	1.87
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	33	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	9	1.87
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	20	1.87
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	49	1.87
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	59	1.87
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	49	1.86
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	23	1.86
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	31	1.86
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	31	1.86
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	31	1.86
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	4	1.86
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	54	1.86
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	58	1.86
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	13	1.86
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	49	1.86
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	49	1.86
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	49	1.86
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	49	1.86
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	49	1.86
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	49	1.86
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	49	1.86
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	49	1.86
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	49	1.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	47	1.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	47	1.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	47	1.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	47	1.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	47	1.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	47	1.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	47	1.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	47	1.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	47	1.86
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	17	1.86
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	17	1.86
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	17	1.86
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	17	1.86
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	17	1.86
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	17	1.86
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	17	1.86
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	17	1.86
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	17	1.86
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	50	1.86
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	50	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	50	1.86
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	33	1.86
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	33	1.86
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	33	1.86
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	45	1.86
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	45	1.86
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	45	1.86
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	36	1.86
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	39	1.86
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	39	1.86
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	39	1.86
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	34	1.86
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	34	1.86
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	34	1.86
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	52	1.86
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	40	1.86
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	40	1.86
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	40	1.86
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	2	1.86
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	2	1.86
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	2	1.86
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	2	1.86
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	3	1.86
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	3	1.86
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	3	1.86
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	23	1.86
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	23	1.86
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	23	1.86
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	2	1.86
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	44	1.86
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	3	1.86
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	35	1.86
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	27	1.86
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	40	1.86
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	42	1.86
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	7	1.86
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	7	1.86
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	7	1.86
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	60	1.86
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	24	1.86
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	42	1.86
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	47	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	11	1.86
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	4	1.86
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	6	1.86
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	24	1.86
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	4	1.86
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	38	1.86
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	38	1.86
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	38	1.86
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	10	1.86
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	10	1.86
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	10	1.86
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	15	1.86
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	15	1.86
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	15	1.86
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	10	1.86
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	10	1.86
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	10	1.86
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	33	1.86
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	22	1.86
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	22	1.86
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	22	1.86
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	54	1.86
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	54	1.86
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	54	1.86
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	44	1.86
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	25	1.86
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	25	1.86
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	25	1.86
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	39	1.86
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	39	1.86
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	39	1.86
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	11	1.86
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	15	1.86
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	56	1.86
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	57	1.86
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	24	1.86
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	28	1.86
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	30	1.86
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	48	1.86
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	48	1.86
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	48	1.86
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	58	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	58	1.86
(1,4145)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	58	1.86
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	22	1.86
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	22	1.86
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	22	1.86
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	23	1.86
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	23	1.86
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	23	1.86
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	23	1.86
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	5	1.86
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	24	1.86
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	5	1.86
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	23	1.86
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	14	1.86
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	56	1.86
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	59	1.86
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	42	1.86
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	59	1.86
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	31	1.86
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	34	1.86
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	58	1.86
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	38	1.86
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	24	1.86
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	1	1.86
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	33	1.86
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	45	1.86
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	52	1.86
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	56	1.86
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	20	1.86
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	56	1.86
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	48	1.86
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	32	1.86
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	49	1.86
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	23	1.86
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	4	1.86
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	54	1.86
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	32	1.86
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	32	1.86
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	32	1.86
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	58	1.86
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	25	1.86
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	25	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	25	1.86
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	13	1.86
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	2	1.86
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	3	1.86
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	60	1.86
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	44	1.86
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	40	1.86
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	37	1.86
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	37	1.86
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	37	1.86
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	21	1.86
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	1	1.86
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	60	1.86
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	24	1.86
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	24	1.86
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	35	1.86
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	3	1.86
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	51	1.85
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	57	1.85
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	60	1.85
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	51	1.85
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	57	1.85
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	4	1.85
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	6	1.85
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	6	1.85
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	6	1.85
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	6	1.85
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	6	1.85
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	6	1.85
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	6	1.85
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	6	1.85
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	6	1.85
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	55	1.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	25	1.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	25	1.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	25	1.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	25	1.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	25	1.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	25	1.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	25	1.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	25	1.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	25	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	59	1.85
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	59	1.85
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	59	1.85
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	59	1.85
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	59	1.85
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	59	1.85
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	59	1.85
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	59	1.85
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	59	1.85
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	4	1.85
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	4	1.85
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	4	1.85
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	28	1.85
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	2	1.85
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	2	1.85
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	2	1.85
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	47	1.85
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	47	1.85
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	47	1.85
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	9	1.85
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	12	1.85
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	1	1.85
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	48	1.85
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	48	1.85
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	48	1.85
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	25	1.85
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	25	1.85
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	25	1.85
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	18	1.85
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	10	1.85
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	10	1.85
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	10	1.85
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	27	1.85
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	27	1.85
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	27	1.85
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	31	1.85
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	31	1.85
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	31	1.85
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	37	1.85
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	37	1.85
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	37	1.85
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	32	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	32	1.85
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	32	1.85
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	58	1.85
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	58	1.85
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	58	1.85
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	41	1.85
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	3	1.85
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	10	1.85
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	15	1.85
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	11	1.85
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	44	1.85
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	44	1.85
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	44	1.85
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	51	1.85
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	51	1.85
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	51	1.85
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	43	1.85
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	43	1.85
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	43	1.85
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	10	1.85
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	38	1.85
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	8	1.85
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	24	1.85
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	8	1.85
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	32	1.85
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	49	1.85
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	21	1.85
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	56	1.85
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	54	1.85
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	54	1.85
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	54	1.85
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	20	1.85
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	20	1.85
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	20	1.85
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	36	1.85
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	36	1.85
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	36	1.85
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	27	1.85
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	45	1.85
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	45	1.85
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	45	1.85
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	48	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	48	1.85
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	48	1.85
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	35	1.85
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	35	1.85
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	35	1.85
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	49	1.85
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	49	1.85
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	49	1.85
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	22	1.85
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	27	1.85
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	35	1.85
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	39	1.85
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	46	1.85
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	39	1.85
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	39	1.85
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	39	1.85
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	43	1.85
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	52	1.85
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	50	1.85
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	20	1.85
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	19	1.85
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	10	1.85
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	53	1.85
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	5	1.85
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	11	1.85
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	22	1.85
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	59	1.85
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	1	1.85
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	16	1.85
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	51	1.85
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	9	1.85
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	34	1.85
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	18	1.85
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	45	1.85
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	56	1.85
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	59	1.85
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	4	1.85
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	6	1.85
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	33	1.85
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	22	1.85
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	14	1.85
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	31	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	34	1.85
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	51	1.85
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	57	1.85
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	60	1.85
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	51	1.85
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	56	1.85
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	56	1.85
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	56	1.85
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	57	1.85
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	4	1.85
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	55	1.85
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	18	1.85
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	38	1.85
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	9	1.85
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	54	1.85
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	1	1.85
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	16	1.85
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	1	1.85
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	54	1.85
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	39	1.85
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	39	1.85
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	39	1.85
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	9	1.85
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	34	1.85
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	7	1.85
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	56	1.85
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	56	1.85
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	56	1.85
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	1	1.85
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	16	1.85
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	5	1.85
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	29	1.85
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	29	1.85
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	29	1.85
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	25	1.85
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	27	1.85
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	40	1.85
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	7	1.85
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	7	1.84
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	29	1.84
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	39	1.84
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	11	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	11	1.84
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	11	1.84
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	15	1.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	48	1.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	48	1.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	48	1.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	48	1.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	48	1.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	48	1.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	48	1.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	48	1.84
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	48	1.84
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	5	1.84
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	5	1.84
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	5	1.84
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	5	1.84
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	5	1.84
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	5	1.84
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	5	1.84
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	5	1.84
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	5	1.84
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	40	1.84
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	40	1.84
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	40	1.84
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	53	1.84
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	53	1.84
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	53	1.84
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	27	1.84
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	27	1.84
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	27	1.84
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	27	1.84
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	27	1.84
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	27	1.84
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	31	1.84
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	31	1.84
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	31	1.84
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	28	1.84
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	10	1.84
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	26	1.84
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	26	1.84
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	26	1.84
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	31	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	31	1.84
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	31	1.84
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	39	1.84
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	39	1.84
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	39	1.84
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	1	1.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	43	1.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	43	1.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	43	1.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	58	1.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	58	1.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	58	1.84
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	58	1.84
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	57	1.84
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	57	1.84
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	57	1.84
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	16	1.84
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	39	1.84
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	39	1.84
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	39	1.84
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	12	1.84
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	5	1.84
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	48	1.84
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	53	1.84
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	23	1.84
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	48	1.84
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	48	1.84
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	48	1.84
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	51	1.84
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	2	1.84
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	10	1.84
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	12	1.84
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	13	1.84
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	36	1.84
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	36	1.84
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	36	1.84
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	42	1.84
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	42	1.84
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	42	1.84
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	18	1.84
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	18	1.84
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	18	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	55	1.84
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	55	1.84
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	55	1.84
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	50	1.84
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	50	1.84
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	50	1.84
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	6	1.84
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	41	1.84
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	31	1.84
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	34	1.84
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	34	1.84
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	34	1.84
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	37	1.84
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	37	1.84
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	37	1.84
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	59	1.84
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	59	1.84
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	59	1.84
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	45	1.84
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	40	1.84
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	13	1.84
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	16	1.84
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	17	1.84
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	17	1.84
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	17	1.84
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	8	1.84
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	4	1.84
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	41	1.84
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	49	1.84
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	37	1.84
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	16	1.84
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	38	1.84
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	25	1.84
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	7	1.84
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	42	1.84
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	9	1.84
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	49	1.84
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	22	1.84
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	48	1.84
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	13	1.84
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	2	1.84
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	18	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	20	1.84
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	35	1.84
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	38	1.84
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	28	1.84
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	29	1.84
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	30	1.84
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	41	1.84
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	44	1.84
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	22	1.84
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	35	1.84
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	7	1.84
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	29	1.84
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	39	1.84
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	15	1.84
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	33	1.84
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	58	1.84
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	16	1.84
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	16	1.84
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	2	1.84
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	16	1.84
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	37	1.84
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	33	1.84
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	15	1.84
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	7	1.84
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	12	1.84
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	11	1.83
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	11	1.83
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	11	1.83
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	56	1.83
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	56	1.83
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	56	1.83
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	55	1.83
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	32	1.83
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	14	1.83
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	60	1.83
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	42	1.83
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	18	1.83
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	18	1.83
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	18	1.83
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	18	1.83
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	18	1.83
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	18	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	18	1.83
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	18	1.83
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	18	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	2	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	2	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	2	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	2	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	2	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	2	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	2	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	2	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	2	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	5	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	5	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	5	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	5	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	5	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	5	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	5	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	5	1.83
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	5	1.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	42	1.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	42	1.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	42	1.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	42	1.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	42	1.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	42	1.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	42	1.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	42	1.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	42	1.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	43	1.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	43	1.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	43	1.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	43	1.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	43	1.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	43	1.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	43	1.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	43	1.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	43	1.83
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	31	1.83
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	31	1.83
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	31	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	41	1.83
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	41	1.83
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	41	1.83
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	21	1.83
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	21	1.83
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	21	1.83
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	25	1.83
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	25	1.83
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	25	1.83
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	40	1.83
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	40	1.83
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	40	1.83
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	6	1.83
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	21	1.83
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	49	1.83
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	45	1.83
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	45	1.83
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	45	1.83
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	22	1.83
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	43	1.83
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	1	1.83
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	1	1.83
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	1	1.83
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	12	1.83
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	12	1.83
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	12	1.83
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	28	1.83
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	28	1.83
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	28	1.83
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	9	1.83
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	5	1.83
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	1	1.83
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	21	1.83
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	36	1.83
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	44	1.83
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	58	1.83
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	56	1.83
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	25	1.83
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	38	1.83
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	3	1.83
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	18	1.83
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	29	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	41	1.83
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	55	1.83
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	27	1.83
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	59	1.83
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	44	1.83
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	5	1.83
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	5	1.83
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	5	1.83
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	24	1.83
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	24	1.83
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	24	1.83
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	21	1.83
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	21	1.83
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	48	1.83
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	42	1.83
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	51	1.83
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	34	1.83
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	34	1.83
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	34	1.83
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	25	1.83
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	25	1.83
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	25	1.83
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	43	1.83
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	43	1.83
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	43	1.83
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	51	1.83
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	51	1.83
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	51	1.83
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	25	1.83
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	25	1.83
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	25	1.83
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	44	1.83
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	44	1.83
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	44	1.83
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	46	1.83
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	46	1.83
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	46	1.83
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	4	1.83
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	4	1.83
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	4	1.83
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	18	1.83
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	18	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	18	1.83
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	14	1.83
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	14	1.83
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	14	1.83
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	37	1.83
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	37	1.83
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	37	1.83
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	20	1.83
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	5	1.83
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	41	1.83
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	44	1.83
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	3	1.83
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	36	1.83
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	4	1.83
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	4	1.83
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	4	1.83
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	20	1.83
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	20	1.83
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	20	1.83
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	34	1.83
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	34	1.83
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	34	1.83
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	36	1.83
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	36	1.83
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	36	1.83
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	47	1.83
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	11	1.83
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	18	1.83
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	46	1.83
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	52	1.83
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	9	1.83
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	26	1.83
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	3	1.83
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	38	1.83
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	32	1.83
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	24	1.83
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	26	1.83
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	7	1.83
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	24	1.83
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	4	1.83
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	15	1.83
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	16	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	49	1.83
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	57	1.83
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	13	1.83
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	14	1.83
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	37	1.83
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	19	1.83
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	36	1.83
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	40	1.83
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	9	1.83
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	34	1.83
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	6	1.83
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	28	1.83
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	47	1.83
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	30	1.83
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	9	1.83
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	43	1.83
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	55	1.83
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	32	1.83
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	14	1.83
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	45	1.83
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	45	1.83
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	45	1.83
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	60	1.83
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	11	1.83
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	42	1.83
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	1	1.83
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	22	1.83
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	22	1.83
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	22	1.83
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	53	1.83
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	53	1.83
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	53	1.83
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	50	1.83
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	11	1.83
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	58	1.83
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	42	1.82
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	42	1.82
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	42	1.82
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	20	1.82
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	26	1.82
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	43	1.82
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	27	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	36	1.82
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	36	1.82
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	36	1.82
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	36	1.82
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	36	1.82
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	36	1.82
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	36	1.82
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	36	1.82
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	36	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	55	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	55	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	55	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	55	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	55	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	55	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	55	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	55	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	55	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	58	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	58	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	58	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	58	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	58	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	58	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	58	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	58	1.82
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	58	1.82
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	40	1.82
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	40	1.82
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	40	1.82
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	40	1.82
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	40	1.82
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	40	1.82
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	40	1.82
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	40	1.82
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	40	1.82
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	5	1.82
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	5	1.82
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	5	1.82
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	22	1.82
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	22	1.82
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	22	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	38	1.82
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	38	1.82
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	38	1.82
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	29	1.82
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	13	1.82
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	13	1.82
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	13	1.82
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	24	1.82
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	60	1.82
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	60	1.82
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	60	1.82
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	1	1.82
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	46	1.82
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	44	1.82
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	44	1.82
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	44	1.82
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	52	1.82
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	52	1.82
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	52	1.82
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	22	1.82
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	22	1.82
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	22	1.82
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	29	1.82
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	29	1.82
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	29	1.82
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	25	1.82
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	20	1.82
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	51	1.82
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	51	1.82
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	51	1.82
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	3	1.82
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	3	1.82
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	3	1.82
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	4	1.82
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	53	1.82
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	50	1.82
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	35	1.82
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	45	1.82
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	48	1.82
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	59	1.82
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	5	1.82
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	40	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	43	1.82
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	51	1.82
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	56	1.82
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	12	1.82
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	36	1.82
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	35	1.82
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	35	1.82
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	35	1.82
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	47	1.82
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	47	1.82
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	47	1.82
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	10	1.82
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	10	1.82
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	10	1.82
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	58	1.82
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	58	1.82
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	58	1.82
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	9	1.82
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	24	1.82
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	53	1.82
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	54	1.82
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	15	1.82
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	15	1.82
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	15	1.82
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	43	1.82
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	43	1.82
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	43	1.82
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	60	1.82
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	50	1.82
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	54	1.82
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	31	1.82
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	38	1.82
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	8	1.82
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	8	1.82
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	8	1.82
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	22	1.82
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	22	1.82
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	22	1.82
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	40	1.82
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	40	1.82
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	40	1.82
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	42	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	54	1.82
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	60	1.82
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	15	1.82
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	40	1.82
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	2	1.82
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	5	1.82
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	46	1.82
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	44	1.82
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	4	1.82
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	35	1.82
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	9	1.82
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	16	1.82
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	44	1.82
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	35	1.82
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	39	1.82
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	14	1.82
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	31	1.82
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	37	1.82
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	51	1.82
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	54	1.82
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	32	1.82
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	59	1.82
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	59	1.82
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	59	1.82
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	20	1.82
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	26	1.82
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	26	1.82
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	26	1.82
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	26	1.82
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	27	1.82
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	1	1.82
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	4	1.82
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	53	1.82
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	4	1.82
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	41	1.82
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	43	1.82
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	41	1.82
(1,2452)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	12	1.82
(1,2452)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	12	1.82
(1,2452)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	12	1.82
(1,2452)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	12	1.82
(1,2452)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	12	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2452)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	12	1.82
(1,2452)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	12	1.82
(1,2452)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	12	1.82
(1,2452)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	12	1.82
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	20	1.82
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	16	1.82
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	16	1.82
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	16	1.82
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	47	1.82
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	54	1.82
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	54	1.82
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	54	1.82
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	11	1.82
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	26	1.82
(1,1976)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	12	1.82
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	17	1.82
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	17	1.82
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	17	1.82
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	8	1.82
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	54	1.82
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	41	1.82
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	25	1.82
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	55	1.82
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	15	1.82
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	58	1.81
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	42	1.81
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	54	1.81
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	25	1.81
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	25	1.81
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	25	1.81
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	25	1.81
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	25	1.81
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	25	1.81
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	25	1.81
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	25	1.81
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	25	1.81
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	25	1.81
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	30	1.81
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	30	1.81
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	30	1.81
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	30	1.81
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	30	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	30	1.81
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	30	1.81
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	30	1.81
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	30	1.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	50	1.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	50	1.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	50	1.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	50	1.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	50	1.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	50	1.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	50	1.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	50	1.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	50	1.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	40	1.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	40	1.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	40	1.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	40	1.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	40	1.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	40	1.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	40	1.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	40	1.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	40	1.81
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	23	1.81
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	23	1.81
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	23	1.81
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	2	1.81
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	2	1.81
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	2	1.81
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	26	1.81
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	26	1.81
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	26	1.81
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	50	1.81
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	50	1.81
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	50	1.81
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	5	1.81
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	6	1.81
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	7	1.81
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	7	1.81
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	7	1.81
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	32	1.81
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	32	1.81
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	32	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	6	1.81
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	6	1.81
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	6	1.81
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	29	1.81
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	29	1.81
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	29	1.81
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	46	1.81
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	46	1.81
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	46	1.81
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	9	1.81
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	9	1.81
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	9	1.81
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	52	1.81
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	52	1.81
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	52	1.81
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	26	1.81
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	26	1.81
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	26	1.81
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	33	1.81
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	33	1.81
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	33	1.81
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	50	1.81
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	50	1.81
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	50	1.81
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	30	1.81
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	30	1.81
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	30	1.81
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	13	1.81
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	6	1.81
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	2	1.81
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	2	1.81
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	2	1.81
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	25	1.81
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	25	1.81
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	25	1.81
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	31	1.81
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	32	1.81
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	37	1.81
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	9	1.81
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	34	1.81
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	60	1.81
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	41	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	41	1.81
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	59	1.81
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	47	1.81
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	4	1.81
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	8	1.81
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	16	1.81
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	3	1.81
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	42	1.81
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	44	1.81
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	54	1.81
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	45	1.81
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	11	1.81
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	44	1.81
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	7	1.81
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	5	1.81
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	5	1.81
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	5	1.81
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	49	1.81
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	21	1.81
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	24	1.81
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	24	1.81
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	24	1.81
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	45	1.81
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	45	1.81
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	45	1.81
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	44	1.81
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	44	1.81
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	44	1.81
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	39	1.81
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	42	1.81
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	43	1.81
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	58	1.81
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	49	1.81
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	48	1.81
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	51	1.81
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	38	1.81
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	38	1.81
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	38	1.81
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	47	1.81
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	50	1.81
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	58	1.81
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	44	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	45	1.81
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	20	1.81
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	39	1.81
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	46	1.81
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	50	1.81
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	6	1.81
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	42	1.81
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	3	1.81
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	10	1.81
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	13	1.81
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	56	1.81
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	20	1.81
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	53	1.81
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	50	1.81
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	11	1.81
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	45	1.81
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	6	1.81
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	7	1.81
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	39	1.81
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	24	1.81
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	33	1.81
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	39	1.81
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	49	1.81
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	51	1.81
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	43	1.81
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	41	1.81
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	40	1.81
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	23	1.81
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	24	1.81
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	5	1.81
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	2	1.81
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	58	1.81
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	42	1.81
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	54	1.81
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	25	1.81
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	29	1.81
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	29	1.81
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	29	1.81
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	4	1.81
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	4	1.81
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	4	1.81
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	6	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	20	1.81
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	54	1.81
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	10	1.81
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	33	1.81
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	33	1.81
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	33	1.81
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	8	1.81
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	30	1.81
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	54	1.81
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	4	1.81
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	6	1.81
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	34	1.81
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	37	1.81
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	21	1.81
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	16	1.81
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	33	1.81
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	34	1.81
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	23	1.81
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	32	1.81
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	35	1.81
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	46	1.8
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	4	1.8
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	4	1.8
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	4	1.8
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	4	1.8
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	52	1.8
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	52	1.8
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	52	1.8
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	5	1.8
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	58	1.8
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	2	1.8
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	2	1.8
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	2	1.8
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	7	1.8
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	7	1.8
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	7	1.8
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	55	1.8
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	55	1.8
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	55	1.8
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	12	1.8
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	12	1.8
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	12	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	53	1.8
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	53	1.8
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	53	1.8
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	49	1.8
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	49	1.8
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	49	1.8
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	14	1.8
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	14	1.8
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	14	1.8
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	9	1.8
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	18	1.8
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	18	1.8
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	18	1.8
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	38	1.8
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	38	1.8
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	38	1.8
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	53	1.8
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	53	1.8
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	53	1.8
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	26	1.8
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	26	1.8
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	26	1.8
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	16	1.8
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	49	1.8
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	45	1.8
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	45	1.8
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	45	1.8
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	59	1.8
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	58	1.8
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	12	1.8
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	12	1.8
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	12	1.8
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	1	1.8
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	1	1.8
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	1	1.8
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	14	1.8
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	56	1.8
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	56	1.8
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	56	1.8
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	26	1.8
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	6	1.8
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	7	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	14	1.8
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	24	1.8
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	29	1.8
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	38	1.8
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	1	1.8
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	55	1.8
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	51	1.8
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	51	1.8
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	51	1.8
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	24	1.8
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	51	1.8
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	38	1.8
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	13	1.8
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	58	1.8
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	17	1.8
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	39	1.8
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	50	1.8
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	52	1.8
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	53	1.8
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	57	1.8
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	42	1.8
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	31	1.8
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	31	1.8
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	31	1.8
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	47	1.8
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	47	1.8
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	47	1.8
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	1	1.8
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	1	1.8
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	1	1.8
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	46	1.8
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	46	1.8
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	46	1.8
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	8	1.8
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	8	1.8
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	8	1.8
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	45	1.8
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	45	1.8
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	45	1.8
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	53	1.8
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	53	1.8
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	53	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	30	1.8
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	30	1.8
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	30	1.8
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	9	1.8
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	9	1.8
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	9	1.8
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	14	1.8
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	14	1.8
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	14	1.8
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	39	1.8
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	39	1.8
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	39	1.8
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	50	1.8
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	50	1.8
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	50	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	8	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	8	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	8	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	10	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	10	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	10	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	16	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	16	1.8
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	16	1.8
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	19	1.8
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	19	1.8
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	19	1.8
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	54	1.8
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	55	1.8
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	37	1.8
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	22	1.8
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	43	1.8
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	31	1.8
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	31	1.8
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	31	1.8
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	32	1.8
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	32	1.8
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	32	1.8
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	27	1.8
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	54	1.8
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	17	1.8
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	29	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	2	1.8
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	16	1.8
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	17	1.8
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	29	1.8
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	42	1.8
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	33	1.8
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	57	1.8
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	28	1.8
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	22	1.8
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	11	1.8
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	19	1.8
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	9	1.8
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	59	1.8
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	12	1.8
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	12	1.8
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	26	1.8
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	11	1.8
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	21	1.8
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	59	1.8
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	29	1.8
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	27	1.8
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	31	1.8
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	47	1.8
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	47	1.8
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	47	1.8
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	46	1.8
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	4	1.8
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	24	1.8
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	24	1.8
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	24	1.8
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	46	1.8
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	46	1.8
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	46	1.8
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	9	1.8
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	14	1.8
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	54	1.8
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	11	1.8
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	19	1.8
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	8	1.8
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	44	1.8
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	42	1.8
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	42	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	42	1.8
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	15	1.8
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	10	1.8
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	48	1.8
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	3	1.8
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	56	1.8
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	55	1.8
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	46	1.8
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	23	1.79
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	37	1.79
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	43	1.79
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	31	1.79
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	12	1.79
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	12	1.79
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	12	1.79
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	9	1.79
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	14	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	21	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	21	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	21	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	21	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	21	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	21	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	21	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	21	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	21	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	35	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	35	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	35	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	35	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	35	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	35	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	35	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	35	1.79
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	35	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	23	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	23	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	23	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	23	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	23	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	23	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	23	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	23	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	23	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	32	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	32	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	32	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	32	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	32	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	32	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	32	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	32	1.79
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	32	1.79
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	50	1.79
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	50	1.79
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	50	1.79
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	50	1.79
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	50	1.79
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	50	1.79
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	50	1.79
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	50	1.79
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	50	1.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	26	1.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	26	1.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	26	1.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	26	1.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	26	1.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	26	1.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	26	1.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	26	1.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	26	1.79
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	34	1.79
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	34	1.79
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	34	1.79
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	34	1.79
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	34	1.79
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	34	1.79
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	34	1.79
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	34	1.79
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	34	1.79
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	55	1.79
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	55	1.79
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	55	1.79
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	6	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	6	1.79
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	6	1.79
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	56	1.79
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	56	1.79
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	56	1.79
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	25	1.79
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	43	1.79
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	4	1.79
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	15	1.79
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	28	1.79
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	28	1.79
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	28	1.79
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	35	1.79
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	35	1.79
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	35	1.79
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	4	1.79
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	4	1.79
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	4	1.79
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	19	1.79
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	19	1.79
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	19	1.79
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	54	1.79
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	54	1.79
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	54	1.79
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	47	1.79
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	20	1.79
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	20	1.79
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	20	1.79
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	22	1.79
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	22	1.79
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	22	1.79
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	34	1.79
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	34	1.79
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	34	1.79
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	47	1.79
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	47	1.79
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	47	1.79
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	31	1.79
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	31	1.79
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	31	1.79
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	56	1.79
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	56	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	56	1.79
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	4	1.79
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	1	1.79
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	19	1.79
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	3	1.79
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	5	1.79
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	5	1.79
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	5	1.79
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	34	1.79
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	34	1.79
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	34	1.79
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	8	1.79
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	8	1.79
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	8	1.79
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	32	1.79
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	45	1.79
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	45	1.79
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	45	1.79
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	8	1.79
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	13	1.79
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	20	1.79
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	21	1.79
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	49	1.79
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	57	1.79
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	47	1.79
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	25	1.79
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	56	1.79
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	58	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	24	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	27	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	28	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	32	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	34	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	45	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	47	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	49	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	55	1.79
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	60	1.79
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	9	1.79
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	48	1.79
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	50	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	33	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	33	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	33	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	34	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	34	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	34	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	45	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	45	1.79
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	45	1.79
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	9	1.79
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	9	1.79
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	9	1.79
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	12	1.79
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	12	1.79
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	12	1.79
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	15	1.79
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	15	1.79
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	15	1.79
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	16	1.79
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	36	1.79
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	1	1.79
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	54	1.79
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	54	1.79
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	54	1.79
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	4	1.79
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	4	1.79
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	4	1.79
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	13	1.79
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	13	1.79
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	13	1.79
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	33	1.79
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	33	1.79
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	33	1.79
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	42	1.79
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	42	1.79
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	42	1.79
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	10	1.79
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	21	1.79
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	59	1.79
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	46	1.79
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	46	1.79
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	46	1.79
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	14	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	51	1.79
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	13	1.79
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	54	1.79
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	30	1.79
(1,3956)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	32	1.79
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	48	1.79
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	5	1.79
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	35	1.79
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	50	1.79
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	34	1.79
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	46	1.79
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	17	1.79
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	25	1.79
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	34	1.79
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	44	1.79
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	7	1.79
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	43	1.79
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	24	1.79
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	15	1.79
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	48	1.79
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	53	1.79
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	59	1.79
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	58	1.79
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	23	1.79
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	37	1.79
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	43	1.79
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	31	1.79
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	33	1.79
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	33	1.79
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	33	1.79
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	56	1.79
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	56	1.79
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	56	1.79
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	9	1.79
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	14	1.79
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	47	1.79
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	32	1.79
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	4	1.79
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	15	1.79
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	54	1.79
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	10	1.79
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	8	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	8	1.79
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	8	1.79
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	28	1.79
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	38	1.79
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	3	1.79
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	20	1.79
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	54	1.79
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	5	1.79
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	12	1.79
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	15	1.79
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	26	1.79
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	35	1.79
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	25	1.79
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	26	1.79
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	38	1.79
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	43	1.79
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	23	1.79
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	31	1.79
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	5	1.79
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	51	1.79
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	25	1.78
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	30	1.78
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	13	1.78
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	28	1.78
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	3	1.78
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	58	1.78
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	24	1.78
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	10	1.78
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	10	1.78
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	10	1.78
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	10	1.78
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	10	1.78
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	10	1.78
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	10	1.78
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	10	1.78
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	10	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	9	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	9	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	9	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	9	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	9	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	9	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	9	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	9	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	9	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	23	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	23	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	23	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	23	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	23	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	23	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	23	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	23	1.78
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	23	1.78
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	46	1.78
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	46	1.78
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	46	1.78
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	46	1.78
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	46	1.78
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	46	1.78
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	46	1.78
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	46	1.78
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	46	1.78
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	44	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	10	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	10	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	10	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	10	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	10	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	10	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	10	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	10	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	10	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	20	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	20	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	20	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	20	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	20	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	20	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	20	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	20	1.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	20	1.78
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	36	1.78
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	36	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	36	1.78
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	54	1.78
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	54	1.78
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	54	1.78
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	37	1.78
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	37	1.78
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	37	1.78
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	6	1.78
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	6	1.78
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	6	1.78
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	16	1.78
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	16	1.78
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	16	1.78
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	36	1.78
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	36	1.78
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	36	1.78
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	20	1.78
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	57	1.78
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	36	1.78
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	37	1.78
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	47	1.78
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	60	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	1	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	1	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	1	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	4	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	4	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	4	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	10	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	10	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	10	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	17	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	17	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	17	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	18	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	18	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	18	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	28	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	28	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	28	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	29	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	29	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	29	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	33	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	33	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	33	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	46	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	46	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	46	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	48	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	48	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	48	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	49	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	49	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	49	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	51	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	51	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	51	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	52	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	52	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	52	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	53	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	53	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	53	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	59	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	59	1.78
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	59	1.78
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	11	1.78
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	11	1.78
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	11	1.78
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	54	1.78
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	54	1.78
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	54	1.78
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	3	1.78
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	3	1.78
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	3	1.78
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	42	1.78
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	42	1.78
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	42	1.78
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	57	1.78
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	57	1.78
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	57	1.78
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	6	1.78
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	6	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	6	1.78
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	34	1.78
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	34	1.78
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	34	1.78
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	36	1.78
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	36	1.78
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	36	1.78
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	3	1.78
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	3	1.78
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	17	1.78
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	12	1.78
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	12	1.78
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	12	1.78
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	35	1.78
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	45	1.78
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	21	1.78
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	15	1.78
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	54	1.78
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	42	1.78
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	6	1.78
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	20	1.78
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	30	1.78
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	35	1.78
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	36	1.78
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	16	1.78
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	22	1.78
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	46	1.78
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	55	1.78
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	55	1.78
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	55	1.78
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	55	1.78
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	55	1.78
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	55	1.78
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	27	1.78
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	59	1.78
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	35	1.78
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	3	1.78
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	3	1.78
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	3	1.78
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	22	1.78
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	22	1.78
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	22	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	49	1.78
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	49	1.78
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	49	1.78
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	45	1.78
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	45	1.78
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	45	1.78
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	56	1.78
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	56	1.78
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	56	1.78
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	17	1.78
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	53	1.78
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	8	1.78
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	16	1.78
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	45	1.78
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	27	1.78
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	55	1.78
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	27	1.78
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	31	1.78
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	56	1.78
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	26	1.78
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	12	1.78
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	24	1.78
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	59	1.78
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	55	1.78
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	41	1.78
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	10	1.78
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	20	1.78
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	39	1.78
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	43	1.78
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	49	1.78
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	52	1.78
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	53	1.78
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	55	1.78
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	25	1.78
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	30	1.78
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	47	1.78
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	47	1.78
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	47	1.78
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	13	1.78
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	56	1.78
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	56	1.78
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	56	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	28	1.78
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	3	1.78
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	27	1.78
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	27	1.78
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	27	1.78
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	15	1.78
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	15	1.78
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	15	1.78
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	36	1.78
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	36	1.78
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	36	1.78
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	17	1.78
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	17	1.78
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	17	1.78
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	58	1.78
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	24	1.78
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	44	1.78
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	5	1.78
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	12	1.78
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	51	1.78
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	9	1.78
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	45	1.78
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	17	1.78
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	17	1.78
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	17	1.78
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	53	1.78
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	48	1.78
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	48	1.78
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	48	1.78
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	5	1.78
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	12	1.78
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	27	1.78
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	36	1.78
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	17	1.78
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	27	1.78
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	3	1.77
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	29	1.77
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	35	1.77
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	21	1.77
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	25	1.77
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	47	1.77
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	59	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	45	1.77
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	45	1.77
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	45	1.77
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	45	1.77
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	45	1.77
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	45	1.77
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	45	1.77
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	45	1.77
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	45	1.77
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	29	1.77
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	29	1.77
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	29	1.77
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	29	1.77
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	29	1.77
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	29	1.77
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	29	1.77
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	29	1.77
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	29	1.77
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	30	1.77
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	30	1.77
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	30	1.77
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	30	1.77
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	30	1.77
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	30	1.77
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	30	1.77
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	30	1.77
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	30	1.77
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	41	1.77
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	41	1.77
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	41	1.77
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	35	1.77
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	35	1.77
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	35	1.77
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	42	1.77
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	42	1.77
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	42	1.77
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	8	1.77
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	8	1.77
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	8	1.77
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	35	1.77
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	35	1.77
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	35	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	53	1.77
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	22	1.77
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	22	1.77
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	22	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	2	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	2	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	2	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	3	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	3	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	3	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	5	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	5	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	5	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	7	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	7	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	7	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	8	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	8	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	8	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	9	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	9	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	9	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	11	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	11	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	11	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	13	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	13	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	13	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	15	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	15	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	15	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	16	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	16	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	16	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	19	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	19	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	19	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	21	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	21	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	21	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	22	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	22	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	22	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	23	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	23	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	23	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	24	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	24	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	24	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	25	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	25	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	25	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	26	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	26	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	26	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	27	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	27	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	27	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	31	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	31	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	31	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	34	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	34	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	34	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	35	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	35	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	35	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	36	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	36	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	36	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	37	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	37	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	37	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	38	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	38	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	38	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	40	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	40	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	40	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	47	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	47	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	47	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	50	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	50	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	50	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	54	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	54	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	54	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	58	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	58	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	58	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	60	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	60	1.77
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	60	1.77
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	47	1.77
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	47	1.77
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	47	1.77
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	13	1.77
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	13	1.77
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	13	1.77
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	18	1.77
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	18	1.77
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	18	1.77
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	56	1.77
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	56	1.77
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	56	1.77
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	36	1.77
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	14	1.77
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	1	1.77
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	1	1.77
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	1	1.77
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	13	1.77
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	13	1.77
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	13	1.77
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	42	1.77
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	46	1.77
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	46	1.77
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	46	1.77
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	48	1.77
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	28	1.77
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	19	1.77
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	46	1.77
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	59	1.77
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	45	1.77
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	33	1.77
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	28	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	10	1.77
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	22	1.77
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	4	1.77
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	16	1.77
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	1	1.77
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	1	1.77
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	1	1.77
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	9	1.77
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	9	1.77
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	9	1.77
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	49	1.77
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	49	1.77
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	49	1.77
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	24	1.77
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	52	1.77
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	47	1.77
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	47	1.77
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	47	1.77
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	56	1.77
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	56	1.77
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	56	1.77
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	7	1.77
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	7	1.77
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	7	1.77
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	27	1.77
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	27	1.77
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	27	1.77
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	55	1.77
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	55	1.77
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	55	1.77
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	1	1.77
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	47	1.77
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	24	1.77
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	24	1.77
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	24	1.77
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	22	1.77
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	22	1.77
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	22	1.77
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	7	1.77
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	3	1.77
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	20	1.77
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	36	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	38	1.77
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	19	1.77
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	25	1.77
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	17	1.77
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	21	1.77
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	45	1.77
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	31	1.77
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	29	1.77
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	35	1.77
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	57	1.77
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	34	1.77
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	21	1.77
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	30	1.77
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	3	1.77
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	2	1.77
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	36	1.77
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	52	1.77
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	27	1.77
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	32	1.77
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	39	1.77
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	48	1.77
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	57	1.77
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	60	1.77
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	3	1.77
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	29	1.77
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	35	1.77
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	55	1.77
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	55	1.77
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	55	1.77
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	21	1.77
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	25	1.77
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	47	1.77
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	59	1.77
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	14	1.77
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	48	1.77
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	13	1.77
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	7	1.77
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	8	1.77
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	25	1.77
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	4	1.77
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	48	1.77
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	14	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	41	1.77
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	41	1.77
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	41	1.77
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	13	1.77
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	47	1.77
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	57	1.77
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	10	1.77
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	43	1.77
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	43	1.77
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	43	1.77
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	32	1.77
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	26	1.77
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	6	1.77
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	55	1.77
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	8	1.76
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	48	1.76
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	21	1.76
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	34	1.76
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	34	1.76
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	34	1.76
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	31	1.76
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	31	1.76
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	31	1.76
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	31	1.76
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	31	1.76
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	31	1.76
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	31	1.76
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	31	1.76
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	31	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	9	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	9	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	9	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	9	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	9	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	9	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	9	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	9	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	9	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	18	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	18	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	18	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	18	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	18	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	18	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	18	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	18	1.76
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	18	1.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	5	1.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	5	1.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	5	1.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	5	1.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	5	1.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	5	1.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	5	1.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	5	1.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	5	1.76
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	21	1.76
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	21	1.76
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	21	1.76
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	29	1.76
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	29	1.76
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	29	1.76
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	13	1.76
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	13	1.76
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	13	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	31	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	31	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	31	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	33	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	33	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	33	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	44	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	44	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	44	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	47	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	47	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	47	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	60	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	60	1.76
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	60	1.76
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	45	1.76
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	48	1.76
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	48	1.76
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	48	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	53	1.76
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	53	1.76
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	53	1.76
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	1	1.76
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	1	1.76
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	1	1.76
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	2	1.76
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	29	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	6	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	6	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	6	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	30	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	30	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	30	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	32	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	32	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	32	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	41	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	41	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	41	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	56	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	56	1.76
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	56	1.76
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	58	1.76
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	23	1.76
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	26	1.76
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	26	1.76
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	26	1.76
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	8	1.76
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	8	1.76
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	8	1.76
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	29	1.76
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	29	1.76
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	29	1.76
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	25	1.76
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	25	1.76
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	25	1.76
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	45	1.76
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	45	1.76
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	45	1.76
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	60	1.76
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	43	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	42	1.76
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	42	1.76
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	42	1.76
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	48	1.76
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	48	1.76
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	48	1.76
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	27	1.76
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	27	1.76
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	27	1.76
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	5	1.76
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	5	1.76
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	5	1.76
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	10	1.76
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	5	1.76
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	11	1.76
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	50	1.76
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	54	1.76
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	33	1.76
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	11	1.76
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	25	1.76
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	38	1.76
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	48	1.76
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	44	1.76
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	32	1.76
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	21	1.76
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	8	1.76
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	8	1.76
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	8	1.76
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	7	1.76
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	7	1.76
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	7	1.76
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	32	1.76
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	44	1.76
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	44	1.76
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	44	1.76
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	43	1.76
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	36	1.76
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	36	1.76
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	36	1.76
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	7	1.76
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	9	1.76
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	28	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	28	1.76
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	28	1.76
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	46	1.76
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	46	1.76
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	46	1.76
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	1	1.76
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	54	1.76
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	41	1.76
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	56	1.76
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	60	1.76
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	2	1.76
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	59	1.76
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	17	1.76
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	27	1.76
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	53	1.76
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	36	1.76
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	36	1.76
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	34	1.76
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	51	1.76
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	29	1.76
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	32	1.76
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	24	1.76
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	23	1.76
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	51	1.76
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	57	1.76
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	31	1.76
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	58	1.76
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	20	1.76
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	4	1.76
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	4	1.76
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	4	1.76
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	8	1.76
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	48	1.76
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	21	1.76
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	6	1.76
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	6	1.76
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	6	1.76
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	28	1.76
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	28	1.76
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	28	1.76
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	38	1.76
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	38	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	38	1.76
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	19	1.76
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	19	1.76
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	19	1.76
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	11	1.76
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	11	1.76
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	11	1.76
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	43	1.76
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	34	1.76
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	42	1.76
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	11	1.76
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	11	1.76
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	11	1.76
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	41	1.76
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	51	1.76
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	52	1.76
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	47	1.76
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	47	1.76
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	47	1.76
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	14	1.76
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	20	1.76
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	46	1.76
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	46	1.76
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	46	1.76
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	60	1.76
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	60	1.76
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	60	1.76
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	22	1.76
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	50	1.76
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	11	1.76
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	39	1.75
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	29	1.75
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	46	1.75
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	42	1.75
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	8	1.75
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	8	1.75
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	8	1.75
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	8	1.75
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	8	1.75
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	8	1.75
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	8	1.75
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	8	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	8	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	37	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	37	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	37	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	37	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	37	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	37	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	37	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	37	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	37	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	40	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	40	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	40	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	40	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	40	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	40	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	40	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	40	1.75
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	40	1.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	41	1.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	41	1.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	41	1.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	41	1.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	41	1.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	41	1.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	41	1.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	41	1.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	41	1.75
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	33	1.75
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	33	1.75
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	33	1.75
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	33	1.75
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	33	1.75
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	33	1.75
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	33	1.75
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	33	1.75
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	33	1.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	25	1.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	25	1.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	25	1.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	25	1.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	25	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	25	1.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	25	1.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	25	1.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	25	1.75
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	12	1.75
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	12	1.75
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	12	1.75
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	12	1.75
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	12	1.75
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	12	1.75
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	12	1.75
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	12	1.75
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	12	1.75
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	34	1.75
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	34	1.75
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	34	1.75
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	4	1.75
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	4	1.75
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	4	1.75
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	57	1.75
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	57	1.75
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	57	1.75
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	10	1.75
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	23	1.75
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	23	1.75
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	23	1.75
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	3	1.75
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	18	1.75
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	58	1.75
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	40	1.75
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	40	1.75
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	40	1.75
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	39	1.75
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	39	1.75
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	39	1.75
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	11	1.75
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	29	1.75
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	4	1.75
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	15	1.75
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	28	1.75
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	59	1.75
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	59	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	59	1.75
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	52	1.75
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	52	1.75
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	52	1.75
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	33	1.75
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	59	1.75
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	44	1.75
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	44	1.75
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	44	1.75
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	48	1.75
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	50	1.75
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	52	1.75
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	23	1.75
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	1	1.75
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	1	1.75
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	1	1.75
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	10	1.75
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	47	1.75
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	56	1.75
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	1	1.75
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	1	1.75
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	13	1.75
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	22	1.75
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	60	1.75
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	9	1.75
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	43	1.75
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	31	1.75
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	31	1.75
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	31	1.75
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	25	1.75
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	38	1.75
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	30	1.75
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	59	1.75
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	59	1.75
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	59	1.75
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	24	1.75
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	24	1.75
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	24	1.75
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	34	1.75
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	34	1.75
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	34	1.75
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	3	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	3	1.75
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	3	1.75
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	50	1.75
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	50	1.75
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	50	1.75
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	53	1.75
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	53	1.75
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	53	1.75
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	54	1.75
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	12	1.75
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	59	1.75
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	5	1.75
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	17	1.75
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	18	1.75
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	60	1.75
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	38	1.75
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	38	1.75
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	38	1.75
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	58	1.75
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	58	1.75
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	58	1.75
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	59	1.75
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	59	1.75
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	59	1.75
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	4	1.75
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	33	1.75
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	6	1.75
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	54	1.75
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	22	1.75
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	28	1.75
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	51	1.75
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	25	1.75
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	41	1.75
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	9	1.75
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	24	1.75
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	35	1.75
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	58	1.75
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	13	1.75
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	51	1.75
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	45	1.75
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	25	1.75
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	41	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	3	1.75
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	28	1.75
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	38	1.75
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	54	1.75
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	55	1.75
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	39	1.75
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	29	1.75
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	46	1.75
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	42	1.75
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	50	1.75
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	33	1.75
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	59	1.75
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	27	1.75
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	33	1.75
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	27	1.75
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	33	1.75
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	10	1.75
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	50	1.75
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	3	1.75
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	39	1.75
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	6	1.75
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	9	1.75
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	20	1.75
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	36	1.75
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	59	1.75
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	19	1.75
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	6	1.75
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	7	1.75
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	42	1.75
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	48	1.75
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	48	1.75
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	48	1.75
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	53	1.75
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	53	1.75
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	53	1.75
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	40	1.75
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	2	1.75
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	2	1.75
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	2	1.75
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	11	1.75
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	9	1.75
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	46	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	51	1.75
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	17	1.75
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	9	1.75
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	38	1.75
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	12	1.74
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	5	1.74
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	37	1.74
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	36	1.74
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	49	1.74
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	58	1.74
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	12	1.74
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	2	1.74
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	2	1.74
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	2	1.74
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	2	1.74
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	2	1.74
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	2	1.74
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	2	1.74
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	2	1.74
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	2	1.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	49	1.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	49	1.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	49	1.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	49	1.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	49	1.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	49	1.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	49	1.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	49	1.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	49	1.74
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	16	1.74
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	16	1.74
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	16	1.74
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	57	1.74
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	57	1.74
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	57	1.74
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	19	1.74
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	21	1.74
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	18	1.74
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	43	1.74
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	4	1.74
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	43	1.74
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	43	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	43	1.74
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	24	1.74
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	24	1.74
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	24	1.74
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	49	1.74
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	49	1.74
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	49	1.74
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	19	1.74
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	19	1.74
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	19	1.74
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	36	1.74
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	36	1.74
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	36	1.74
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	24	1.74
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	24	1.74
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	24	1.74
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	59	1.74
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	59	1.74
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	59	1.74
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	3	1.74
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	3	1.74
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	3	1.74
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	4	1.74
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	4	1.74
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	4	1.74
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	43	1.74
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	50	1.74
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	54	1.74
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	5	1.74
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	5	1.74
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	5	1.74
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	11	1.74
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	11	1.74
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	11	1.74
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	42	1.74
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	42	1.74
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	42	1.74
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	45	1.74
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	4	1.74
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	18	1.74
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	33	1.74
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	23	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	16	1.74
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	16	1.74
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	16	1.74
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	1	1.74
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	25	1.74
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	47	1.74
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	55	1.74
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	16	1.74
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	39	1.74
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	58	1.74
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	35	1.74
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	32	1.74
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	43	1.74
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	26	1.74
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	57	1.74
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	52	1.74
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	11	1.74
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	33	1.74
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	2	1.74
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	28	1.74
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	28	1.74
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	28	1.74
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	16	1.74
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	16	1.74
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	16	1.74
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	44	1.74
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	44	1.74
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	44	1.74
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	22	1.74
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	22	1.74
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	22	1.74
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	55	1.74
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	55	1.74
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	55	1.74
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	2	1.74
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	27	1.74
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	53	1.74
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	53	1.74
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	53	1.74
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	23	1.74
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	23	1.74
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	23	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	7	1.74
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	7	1.74
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	7	1.74
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	20	1.74
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	20	1.74
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	20	1.74
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	12	1.74
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	12	1.74
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	12	1.74
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	42	1.74
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	10	1.74
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	15	1.74
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	3	1.74
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	53	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	13	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	13	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	13	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	20	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	20	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	20	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	28	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	28	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	28	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	59	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	59	1.74
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	59	1.74
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	16	1.74
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	10	1.74
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	20	1.74
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	6	1.74
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	16	1.74
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	18	1.74
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	57	1.74
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	30	1.74
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	40	1.74
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	22	1.74
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	15	1.74
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	20	1.74
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	20	1.74
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	48	1.74
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	60	1.74
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	37	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	28	1.74
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	38	1.74
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	28	1.74
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	1	1.74
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	7	1.74
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	8	1.74
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	17	1.74
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	2	1.74
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	7	1.74
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	50	1.74
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	23	1.74
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	28	1.74
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	47	1.74
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	12	1.74
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	5	1.74
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	37	1.74
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	36	1.74
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	49	1.74
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	58	1.74
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	43	1.74
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	50	1.74
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	54	1.74
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	1	1.74
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	25	1.74
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	47	1.74
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	55	1.74
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	16	1.74
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	13	1.74
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	2	1.74
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	12	1.74
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	27	1.74
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	16	1.74
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	1	1.74
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	27	1.74
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	13	1.74
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	2	1.74
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	4	1.74
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	7	1.74
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	7	1.74
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	7	1.74
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	1	1.74
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	17	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	47	1.74
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	47	1.74
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	31	1.73
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	24	1.73
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	52	1.73
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	31	1.73
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	33	1.73
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	54	1.73
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	6	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	17	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	17	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	17	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	17	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	17	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	17	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	17	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	17	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	17	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	56	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	56	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	56	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	56	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	56	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	56	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	56	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	56	1.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	56	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	33	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	33	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	33	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	33	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	33	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	33	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	33	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	33	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	33	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	49	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	49	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	49	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	49	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	49	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	49	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	49	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	49	1.73
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	49	1.73
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	33	1.73
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	33	1.73
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	33	1.73
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	33	1.73
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	33	1.73
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	33	1.73
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	33	1.73
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	33	1.73
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	33	1.73
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	47	1.73
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	47	1.73
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	47	1.73
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	43	1.73
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	43	1.73
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	43	1.73
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	4	1.73
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	4	1.73
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	4	1.73
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	23	1.73
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	7	1.73
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	3	1.73
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	10	1.73
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	53	1.73
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	44	1.73
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	44	1.73
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	44	1.73
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	60	1.73
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	60	1.73
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	60	1.73
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	49	1.73
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	49	1.73
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	49	1.73
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	51	1.73
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	51	1.73
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	51	1.73
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	37	1.73
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	4	1.73
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	4	1.73
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	4	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	55	1.73
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	55	1.73
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	55	1.73
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	60	1.73
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	60	1.73
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	60	1.73
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	34	1.73
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	58	1.73
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	33	1.73
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	36	1.73
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	10	1.73
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	15	1.73
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	30	1.73
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	41	1.73
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	30	1.73
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	57	1.73
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	57	1.73
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	57	1.73
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	45	1.73
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	45	1.73
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	45	1.73
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	44	1.73
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	44	1.73
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	44	1.73
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	22	1.73
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	33	1.73
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	33	1.73
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	33	1.73
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	46	1.73
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	46	1.73
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	46	1.73
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	10	1.73
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	10	1.73
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	10	1.73
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	58	1.73
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	3	1.73
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	3	1.73
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	3	1.73
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	56	1.73
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	56	1.73
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	56	1.73
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	9	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	9	1.73
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	9	1.73
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	46	1.73
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	46	1.73
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	46	1.73
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	2	1.73
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	2	1.73
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	2	1.73
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	39	1.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	35	1.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	35	1.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	35	1.73
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	43	1.73
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	17	1.73
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	17	1.73
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	8	1.73
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	10	1.73
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	20	1.73
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	49	1.73
(1,4076)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	7	1.73
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	44	1.73
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	4	1.73
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	11	1.73
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	21	1.73
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	32	1.73
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	14	1.73
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	41	1.73
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	47	1.73
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	21	1.73
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	46	1.73
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	30	1.73
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	33	1.73
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	19	1.73
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	47	1.73
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	19	1.73
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	35	1.73
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	16	1.73
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	23	1.73
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	34	1.73
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	11	1.73
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	31	1.73
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	24	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	52	1.73
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	11	1.73
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	11	1.73
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	11	1.73
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	54	1.73
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	54	1.73
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	54	1.73
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	31	1.73
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	6	1.73
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	58	1.73
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	35	1.73
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	33	1.73
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	54	1.73
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	11	1.73
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	19	1.73
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	47	1.73
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	29	1.73
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	31	1.73
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	31	1.73
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	31	1.73
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	17	1.73
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	17	1.73
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	17	1.73
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	12	1.73
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	18	1.73
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	35	1.73
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	6	1.73
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	54	1.73
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	45	1.73
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	45	1.73
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	45	1.73
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	1	1.73
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	1	1.73
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	1	1.73
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	20	1.73
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	20	1.73
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	20	1.73
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	10	1.73
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	44	1.73
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	35	1.72
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	36	1.72
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	15	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	31	1.72
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	4	1.72
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	24	1.72
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	38	1.72
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	59	1.72
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	44	1.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	1	1.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	1	1.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	1	1.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	1	1.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	1	1.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	1	1.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	1	1.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	1	1.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	1	1.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	60	1.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	60	1.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	60	1.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	60	1.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	60	1.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	60	1.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	60	1.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	60	1.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	60	1.72
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	50	1.72
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	50	1.72
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	50	1.72
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	50	1.72
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	50	1.72
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	50	1.72
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	50	1.72
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	50	1.72
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	50	1.72
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	22	1.72
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	22	1.72
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	22	1.72
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	22	1.72
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	22	1.72
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	22	1.72
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	22	1.72
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	22	1.72
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	22	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	7	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	7	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	7	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	7	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	7	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	7	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	7	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	7	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	7	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	16	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	16	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	16	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	16	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	16	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	16	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	16	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	16	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	16	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	19	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	19	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	19	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	19	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	19	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	19	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	19	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	19	1.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	19	1.72
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	25	1.72
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	25	1.72
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	25	1.72
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	22	1.72
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	22	1.72
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	22	1.72
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	57	1.72
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	34	1.72
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	21	1.72
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	11	1.72
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	20	1.72
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	57	1.72
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	45	1.72
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	45	1.72
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	45	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	36	1.72
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	36	1.72
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	36	1.72
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	42	1.72
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	42	1.72
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	42	1.72
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	10	1.72
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	10	1.72
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	10	1.72
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	37	1.72
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	37	1.72
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	37	1.72
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	31	1.72
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	31	1.72
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	31	1.72
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	25	1.72
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	25	1.72
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	25	1.72
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	49	1.72
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	15	1.72
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	15	1.72
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	15	1.72
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	23	1.72
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	23	1.72
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	23	1.72
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	49	1.72
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	49	1.72
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	49	1.72
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	1	1.72
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	5	1.72
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	15	1.72
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	17	1.72
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	29	1.72
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	52	1.72
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	32	1.72
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	35	1.72
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	35	1.72
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	35	1.72
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	40	1.72
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	35	1.72
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	35	1.72
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	35	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	4	1.72
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	4	1.72
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	4	1.72
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	50	1.72
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	9	1.72
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	36	1.72
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	21	1.72
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	32	1.72
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	17	1.72
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	7	1.72
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	2	1.72
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	5	1.72
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	26	1.72
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	58	1.72
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	19	1.72
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	39	1.72
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	39	1.72
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	39	1.72
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	54	1.72
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	54	1.72
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	54	1.72
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	59	1.72
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	59	1.72
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	59	1.72
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	17	1.72
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	17	1.72
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	17	1.72
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	48	1.72
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	48	1.72
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	48	1.72
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	13	1.72
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	53	1.72
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	43	1.72
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	43	1.72
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	43	1.72
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	1	1.72
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	1	1.72
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	1	1.72
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	16	1.72
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	16	1.72
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	16	1.72
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	57	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	57	1.72
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	57	1.72
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	6	1.72
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	6	1.72
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	6	1.72
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	4	1.72
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	41	1.72
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	43	1.72
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	3	1.72
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	51	1.72
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	53	1.72
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	9	1.72
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	44	1.72
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	46	1.72
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	23	1.72
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	60	1.72
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	46	1.72
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	49	1.72
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	59	1.72
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	6	1.72
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	4	1.72
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	57	1.72
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	13	1.72
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	24	1.72
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	26	1.72
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	47	1.72
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	43	1.72
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	9	1.72
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	25	1.72
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	21	1.72
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	23	1.72
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	27	1.72
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	32	1.72
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	2	1.72
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	53	1.72
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	50	1.72
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	19	1.72
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	47	1.72
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	22	1.72
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	27	1.72
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	35	1.72
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	17	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	60	1.72
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	35	1.72
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	40	1.72
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	56	1.72
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	34	1.72
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	54	1.72
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	38	1.72
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	22	1.72
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	22	1.72
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	22	1.72
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	35	1.72
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	36	1.72
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	15	1.72
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	17	1.72
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	17	1.72
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	17	1.72
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	31	1.72
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	4	1.72
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	24	1.72
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	22	1.72
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	22	1.72
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	22	1.72
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	38	1.72
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	59	1.72
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	44	1.72
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	50	1.72
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	46	1.72
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	49	1.72
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	59	1.72
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	8	1.72
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	42	1.72
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	54	1.72
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	60	1.72
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	21	1.72
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	20	1.72
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	44	1.72
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	44	1.72
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	44	1.72
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	45	1.72
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	45	1.72
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	45	1.72
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	8	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	39	1.72
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	51	1.72
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	5	1.72
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	19	1.72
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	11	1.72
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	11	1.72
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	11	1.72
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	34	1.72
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	37	1.72
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	10	1.72
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	10	1.72
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	10	1.72
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	17	1.72
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	17	1.72
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	17	1.72
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	18	1.72
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	18	1.72
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	18	1.72
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	30	1.72
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	25	1.72
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	14	1.72
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	27	1.72
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	6	1.72
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	49	1.72
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	30	1.72
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	45	1.72
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	12	1.72
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	9	1.71
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	42	1.71
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	20	1.71
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	39	1.71
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	55	1.71
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	32	1.71
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	53	1.71
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	53	1.71
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	53	1.71
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	53	1.71
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	53	1.71
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	53	1.71
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	53	1.71
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	53	1.71
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	53	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	53	1.71
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	24	1.71
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	46	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	3	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	3	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	3	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	3	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	3	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	3	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	3	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	3	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	3	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	14	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	14	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	14	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	14	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	14	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	14	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	14	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	14	1.71
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	14	1.71
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	50	1.71
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	50	1.71
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	50	1.71
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	50	1.71
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	50	1.71
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	50	1.71
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	50	1.71
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	50	1.71
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	50	1.71
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	42	1.71
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	42	1.71
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	42	1.71
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	19	1.71
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	19	1.71
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	19	1.71
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	19	1.71
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	52	1.71
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	42	1.71
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	42	1.71
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	42	1.71
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	44	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	44	1.71
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	44	1.71
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	55	1.71
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	55	1.71
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	55	1.71
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	43	1.71
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	43	1.71
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	43	1.71
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	35	1.71
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	35	1.71
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	35	1.71
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	29	1.71
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	29	1.71
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	29	1.71
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	25	1.71
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	21	1.71
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	21	1.71
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	21	1.71
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	23	1.71
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	23	1.71
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	23	1.71
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	24	1.71
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	30	1.71
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	30	1.71
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	30	1.71
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	41	1.71
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	41	1.71
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	41	1.71
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	17	1.71
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	17	1.71
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	17	1.71
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	38	1.71
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	38	1.71
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	38	1.71
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	37	1.71
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	37	1.71
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	37	1.71
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	33	1.71
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	33	1.71
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	33	1.71
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	16	1.71
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	47	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	19	1.71
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	26	1.71
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	10	1.71
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	10	1.71
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	10	1.71
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	28	1.71
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	28	1.71
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	28	1.71
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	40	1.71
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	40	1.71
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	40	1.71
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	20	1.71
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	20	1.71
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	20	1.71
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	59	1.71
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	39	1.71
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	27	1.71
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	20	1.71
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	51	1.71
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	57	1.71
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	8	1.71
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	15	1.71
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	19	1.71
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	21	1.71
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	40	1.71
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	56	1.71
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	41	1.71
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	55	1.71
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	55	1.71
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	55	1.71
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	59	1.71
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	59	1.71
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	59	1.71
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	4	1.71
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	4	1.71
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	4	1.71
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	6	1.71
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	6	1.71
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	6	1.71
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	20	1.71
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	20	1.71
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	20	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	49	1.71
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	49	1.71
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	49	1.71
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	58	1.71
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	58	1.71
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	58	1.71
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	52	1.71
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	52	1.71
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	52	1.71
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	15	1.71
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	15	1.71
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	15	1.71
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	43	1.71
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	43	1.71
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	43	1.71
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	44	1.71
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	44	1.71
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	44	1.71
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	13	1.71
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	13	1.71
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	13	1.71
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	47	1.71
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	49	1.71
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	3	1.71
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	20	1.71
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	51	1.71
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	19	1.71
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	42	1.71
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	26	1.71
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	26	1.71
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	26	1.71
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	38	1.71
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	38	1.71
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	38	1.71
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	25	1.71
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	25	1.71
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	25	1.71
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	10	1.71
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	11	1.71
(1,4106)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	51	1.71
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	16	1.71
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	3	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	42	1.71
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	52	1.71
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	54	1.71
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	8	1.71
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	52	1.71
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	1	1.71
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	59	1.71
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	1	1.71
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	36	1.71
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	58	1.71
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	28	1.71
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	58	1.71
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	59	1.71
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	34	1.71
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	59	1.71
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	25	1.71
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	35	1.71
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	31	1.71
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	29	1.71
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	60	1.71
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	30	1.71
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	22	1.71
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	40	1.71
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	51	1.71
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	57	1.71
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	44	1.71
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	9	1.71
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	44	1.71
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	44	1.71
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	44	1.71
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	42	1.71
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	20	1.71
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	39	1.71
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	55	1.71
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	50	1.71
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	50	1.71
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	50	1.71
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	1	1.71
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	1	1.71
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	1	1.71
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	3	1.71
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	3	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	3	1.71
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	32	1.71
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	53	1.71
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	24	1.71
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	46	1.71
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	1	1.71
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	59	1.71
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	42	1.71
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	43	1.71
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	12	1.71
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	12	1.71
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	12	1.71
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	24	1.71
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	24	1.71
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	24	1.71
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	28	1.71
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	28	1.71
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	28	1.71
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	42	1.71
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	14	1.71
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	36	1.71
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	5	1.71
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	29	1.71
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	38	1.71
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	28	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	6	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	6	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	6	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	8	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	8	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	8	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	12	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	12	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	12	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	19	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	19	1.71
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	19	1.71
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	11	1.71
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	33	1.71
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	2	1.7
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	1	1.7
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	1	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	1	1.7
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	30	1.7
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	42	1.7
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	20	1.7
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	9	1.7
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	9	1.7
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	9	1.7
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	16	1.7
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	38	1.7
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	38	1.7
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	38	1.7
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	38	1.7
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	38	1.7
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	38	1.7
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	38	1.7
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	38	1.7
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	38	1.7
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	20	1.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	28	1.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	28	1.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	28	1.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	28	1.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	28	1.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	28	1.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	28	1.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	28	1.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	28	1.7
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	11	1.7
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	11	1.7
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	11	1.7
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	38	1.7
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	38	1.7
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	38	1.7
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	23	1.7
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	23	1.7
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	23	1.7
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	28	1.7
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	28	1.7
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	28	1.7
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	32	1.7
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	32	1.7
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	32	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	44	1.7
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	17	1.7
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	7	1.7
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	16	1.7
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	33	1.7
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	44	1.7
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	39	1.7
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	39	1.7
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	39	1.7
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	30	1.7
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	30	1.7
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	30	1.7
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	45	1.7
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	45	1.7
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	45	1.7
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	44	1.7
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	57	1.7
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	32	1.7
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	32	1.7
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	32	1.7
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	45	1.7
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	45	1.7
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	45	1.7
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	52	1.7
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	27	1.7
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	27	1.7
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	27	1.7
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	31	1.7
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	31	1.7
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	31	1.7
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	35	1.7
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	35	1.7
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	35	1.7
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	35	1.7
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	41	1.7
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	41	1.7
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	41	1.7
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	52	1.7
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	52	1.7
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	52	1.7
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	10	1.7
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	1	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	59	1.7
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	34	1.7
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	46	1.7
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	18	1.7
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	18	1.7
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	18	1.7
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	19	1.7
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	2	1.7
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	43	1.7
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	37	1.7
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	46	1.7
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	59	1.7
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	21	1.7
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	43	1.7
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	40	1.7
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	7	1.7
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	10	1.7
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	3	1.7
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	59	1.7
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	60	1.7
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	57	1.7
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	57	1.7
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	57	1.7
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	3	1.7
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	3	1.7
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	3	1.7
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	41	1.7
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	41	1.7
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	41	1.7
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	51	1.7
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	51	1.7
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	51	1.7
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	11	1.7
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	42	1.7
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	42	1.7
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	42	1.7
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	42	1.7
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	42	1.7
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	42	1.7
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	24	1.7
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	54	1.7
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	18	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	50	1.7
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	11	1.7
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	24	1.7
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	24	1.7
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	24	1.7
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	25	1.7
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	50	1.7
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	3	1.7
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	12	1.7
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	48	1.7
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	21	1.7
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	58	1.7
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	50	1.7
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	58	1.7
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	4	1.7
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	53	1.7
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	12	1.7
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	31	1.7
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	40	1.7
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	17	1.7
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	20	1.7
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	2	1.7
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	17	1.7
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	42	1.7
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	26	1.7
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	40	1.7
(1,3791)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	40	1.7
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	21	1.7
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	57	1.7
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	55	1.7
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	36	1.7
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	54	1.7
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	1	1.7
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	34	1.7
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	30	1.7
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	13	1.7
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	27	1.7
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	50	1.7
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	7	1.7
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	50	1.7
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	55	1.7
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	2	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	55	1.7
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	55	1.7
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	55	1.7
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	30	1.7
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	42	1.7
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	20	1.7
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	32	1.7
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	32	1.7
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	32	1.7
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	10	1.7
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	10	1.7
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	10	1.7
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	16	1.7
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	20	1.7
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	52	1.7
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	46	1.7
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	4	1.7
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	26	1.7
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	37	1.7
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	46	1.7
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	3	1.7
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	18	1.7
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	23	1.7
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	23	1.7
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	23	1.7
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	26	1.7
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	37	1.7
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	52	1.7
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	52	1.7
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	52	1.7
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	4	1.7
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	3	1.7
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	14	1.7
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	14	1.7
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	14	1.7
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	16	1.7
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	16	1.7
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	16	1.7
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	31	1.69
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	59	1.69
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	59	1.69
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	59	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	11	1.69
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	33	1.69
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	4	1.69
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	9	1.69
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	57	1.69
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	57	1.69
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	57	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	38	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	38	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	38	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	38	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	38	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	38	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	38	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	38	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	38	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	57	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	57	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	57	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	57	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	57	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	57	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	57	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	57	1.69
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	57	1.69
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	39	1.69
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	39	1.69
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	39	1.69
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	39	1.69
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	39	1.69
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	39	1.69
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	39	1.69
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	39	1.69
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	39	1.69
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	27	1.69
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	27	1.69
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	27	1.69
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	27	1.69
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	27	1.69
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	27	1.69
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	27	1.69
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	27	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	27	1.69
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	42	1.69
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	42	1.69
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	42	1.69
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	26	1.69
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	26	1.69
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	26	1.69
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	41	1.69
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	41	1.69
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	41	1.69
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	48	1.69
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	16	1.69
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	1	1.69
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	8	1.69
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	9	1.69
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	18	1.69
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	48	1.69
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	1	1.69
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	1	1.69
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	1	1.69
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	57	1.69
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	57	1.69
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	57	1.69
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	16	1.69
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	16	1.69
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	16	1.69
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	42	1.69
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	21	1.69
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	21	1.69
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	21	1.69
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	56	1.69
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	56	1.69
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	56	1.69
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	30	1.69
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	30	1.69
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	30	1.69
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	3	1.69
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	37	1.69
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	7	1.69
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	45	1.69
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	45	1.69
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	45	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	54	1.69
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	54	1.69
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	54	1.69
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	2	1.69
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	33	1.69
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	6	1.69
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	12	1.69
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	14	1.69
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	25	1.69
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	17	1.69
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	17	1.69
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	17	1.69
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	43	1.69
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	43	1.69
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	43	1.69
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	10	1.69
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	10	1.69
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	10	1.69
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	44	1.69
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	57	1.69
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	55	1.69
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	55	1.69
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	55	1.69
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	38	1.69
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	22	1.69
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	14	1.69
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	16	1.69
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	31	1.69
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	13	1.69
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	37	1.69
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	40	1.69
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	17	1.69
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	1	1.69
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	58	1.69
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	58	1.69
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	58	1.69
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	8	1.69
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	8	1.69
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	8	1.69
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	18	1.69
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	18	1.69
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	18	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	24	1.69
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	24	1.69
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	24	1.69
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	59	1.69
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	7	1.69
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	7	1.69
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	7	1.69
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	35	1.69
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	35	1.69
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	35	1.69
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	36	1.69
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	4	1.69
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	34	1.69
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	59	1.69
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	2	1.69
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	2	1.69
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	2	1.69
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	34	1.69
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	34	1.69
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	34	1.69
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	52	1.69
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	52	1.69
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	52	1.69
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	13	1.69
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	13	1.69
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	13	1.69
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	57	1.69
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	8	1.69
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	12	1.69
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	54	1.69
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	1	1.69
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	54	1.69
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	55	1.69
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	38	1.69
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	37	1.69
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	34	1.69
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	42	1.69
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	4	1.69
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	55	1.69
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	30	1.69
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	42	1.69
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	36	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	56	1.69
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	46	1.69
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	42	1.69
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	7	1.69
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	22	1.69
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	24	1.69
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	27	1.69
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	27	1.69
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	27	1.69
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	31	1.69
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	14	1.69
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	14	1.69
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	14	1.69
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	11	1.69
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	33	1.69
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	4	1.69
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	9	1.69
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	29	1.69
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	29	1.69
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	29	1.69
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	43	1.69
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	43	1.69
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	43	1.69
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	51	1.69
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	42	1.69
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	3	1.69
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	44	1.69
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	57	1.69
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	59	1.69
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	4	1.69
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	15	1.69
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	48	1.69
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	51	1.69
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	10	1.69
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	22	1.69
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	59	1.69
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	50	1.69
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	50	1.69
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	50	1.69
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	4	1.69
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	15	1.69
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	3	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	3	1.69
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	3	1.69
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	3	1.69
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	26	1.69
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	13	1.69
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	13	1.69
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	30	1.69
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	9	1.69
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	16	1.69
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	44	1.69
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	23	1.68
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	45	1.68
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	6	1.68
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	14	1.68
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	10	1.68
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	35	1.68
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	47	1.68
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	51	1.68
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	58	1.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	13	1.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	13	1.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	13	1.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	13	1.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	13	1.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	13	1.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	13	1.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	13	1.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	13	1.68
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	32	1.68
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	32	1.68
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	32	1.68
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	32	1.68
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	32	1.68
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	32	1.68
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	32	1.68
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	32	1.68
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	32	1.68
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	29	1.68
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	29	1.68
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	29	1.68
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	27	1.68
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	27	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	27	1.68
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	30	1.68
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	30	1.68
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	30	1.68
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	39	1.68
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	39	1.68
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	39	1.68
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	56	1.68
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	56	1.68
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	56	1.68
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	12	1.68
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	12	1.68
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	12	1.68
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	24	1.68
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	19	1.68
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	56	1.68
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	41	1.68
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	41	1.68
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	41	1.68
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	56	1.68
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	56	1.68
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	56	1.68
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	3	1.68
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	3	1.68
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	3	1.68
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	38	1.68
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	38	1.68
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	38	1.68
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	54	1.68
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	47	1.68
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	47	1.68
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	47	1.68
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	60	1.68
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	21	1.68
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	26	1.68
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	38	1.68
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	27	1.68
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	27	1.68
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	27	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	10	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	10	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	10	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	15	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	15	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	15	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	19	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	19	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	19	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	44	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	44	1.68
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	44	1.68
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	6	1.68
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	27	1.68
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	16	1.68
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	31	1.68
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	40	1.68
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	15	1.68
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	21	1.68
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	21	1.68
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	21	1.68
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	43	1.68
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	56	1.68
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	44	1.68
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	47	1.68
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	2	1.68
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	5	1.68
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	15	1.68
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	25	1.68
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	23	1.68
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	30	1.68
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	14	1.68
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	37	1.68
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	19	1.68
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	31	1.68
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	20	1.68
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	14	1.68
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	14	1.68
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	14	1.68
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	26	1.68
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	26	1.68
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	26	1.68
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	24	1.68
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	24	1.68
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	24	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	12	1.68
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	12	1.68
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	12	1.68
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	51	1.68
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	51	1.68
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	51	1.68
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	54	1.68
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	54	1.68
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	54	1.68
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	17	1.68
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	17	1.68
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	17	1.68
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	17	1.68
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	59	1.68
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	20	1.68
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	45	1.68
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	45	1.68
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	45	1.68
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	57	1.68
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	1	1.68
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	44	1.68
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	52	1.68
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	24	1.68
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	9	1.68
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	18	1.68
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	24	1.68
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	30	1.68
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	40	1.68
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	22	1.68
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	33	1.68
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	6	1.68
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	15	1.68
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	12	1.68
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	43	1.68
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	30	1.68
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	38	1.68
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	60	1.68
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	24	1.68
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	41	1.68
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	2	1.68
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	2	1.68
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	20	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	25	1.68
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	45	1.68
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	23	1.68
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	23	1.68
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	52	1.68
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	52	1.68
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	52	1.68
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	45	1.68
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	6	1.68
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	14	1.68
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	10	1.68
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	47	1.68
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	47	1.68
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	47	1.68
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	35	1.68
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	47	1.68
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	51	1.68
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	58	1.68
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	60	1.68
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	43	1.68
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	56	1.68
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	19	1.68
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	19	1.68
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	20	1.68
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	18	1.68
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	20	1.68
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	27	1.68
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	27	1.68
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	27	1.68
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	59	1.68
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	33	1.68
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	44	1.68
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	44	1.68
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	44	1.68
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	56	1.68
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	56	1.68
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	56	1.68
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	6	1.68
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	6	1.68
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	6	1.68
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	23	1.68
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	36	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	28	1.68
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	40	1.68
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	17	1.68
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	31	1.67
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	52	1.67
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	43	1.67
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	32	1.67
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	60	1.67
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	1	1.67
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	12	1.67
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	34	1.67
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	1	1.67
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	59	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	22	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	22	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	22	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	22	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	22	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	22	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	22	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	22	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	22	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	27	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	27	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	27	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	27	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	27	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	27	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	27	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	27	1.67
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	27	1.67
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	39	1.67
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	39	1.67
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	39	1.67
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	39	1.67
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	39	1.67
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	39	1.67
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	39	1.67
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	39	1.67
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	39	1.67
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	1	1.67
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	1	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	1	1.67
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	41	1.67
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	45	1.67
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	15	1.67
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	15	1.67
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	15	1.67
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	31	1.67
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	31	1.67
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	31	1.67
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	19	1.67
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	19	1.67
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	19	1.67
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	28	1.67
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	28	1.67
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	28	1.67
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	5	1.67
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	5	1.67
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	5	1.67
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	25	1.67
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	25	1.67
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	25	1.67
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	60	1.67
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	60	1.67
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	60	1.67
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	20	1.67
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	20	1.67
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	20	1.67
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	13	1.67
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	45	1.67
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	46	1.67
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	46	1.67
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	46	1.67
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	51	1.67
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	54	1.67
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	36	1.67
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	45	1.67
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	55	1.67
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	10	1.67
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	10	1.67
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	10	1.67
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	55	1.67
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	55	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	55	1.67
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	17	1.67
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	22	1.67
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	47	1.67
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	60	1.67
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	10	1.67
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	24	1.67
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	25	1.67
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	4	1.67
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	12	1.67
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	11	1.67
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	20	1.67
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	6	1.67
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	13	1.67
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	5	1.67
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	5	1.67
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	5	1.67
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	18	1.67
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	18	1.67
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	18	1.67
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	42	1.67
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	42	1.67
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	42	1.67
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	44	1.67
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	44	1.67
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	44	1.67
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	39	1.67
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	43	1.67
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	43	1.67
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	43	1.67
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	51	1.67
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	51	1.67
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	51	1.67
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	57	1.67
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	57	1.67
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	57	1.67
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	17	1.67
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	19	1.67
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	9	1.67
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	35	1.67
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	35	1.67
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	35	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	16	1.67
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	16	1.67
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	16	1.67
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	45	1.67
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	45	1.67
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	45	1.67
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	55	1.67
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	35	1.67
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	58	1.67
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	55	1.67
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	23	1.67
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	27	1.67
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	23	1.67
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	8	1.67
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	4	1.67
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	18	1.67
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	34	1.67
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	43	1.67
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	54	1.67
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	8	1.67
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	22	1.67
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	48	1.67
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	43	1.67
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	54	1.67
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	19	1.67
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	10	1.67
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	33	1.67
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	4	1.67
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	21	1.67
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	33	1.67
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	28	1.67
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	30	1.67
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	26	1.67
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	26	1.67
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	26	1.67
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	43	1.67
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	43	1.67
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	43	1.67
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	58	1.67
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	58	1.67
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	58	1.67
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	31	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	52	1.67
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	43	1.67
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	32	1.67
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	60	1.67
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	1	1.67
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	12	1.67
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	58	1.67
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	58	1.67
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	58	1.67
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	34	1.67
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	1	1.67
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	51	1.67
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	54	1.67
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	29	1.67
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	59	1.67
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	54	1.67
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	16	1.67
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	16	1.67
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	16	1.67
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	54	1.67
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	54	1.67
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	54	1.67
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	1	1.67
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	1	1.67
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	1	1.67
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	23	1.67
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	23	1.67
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	57	1.67
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	39	1.67
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	3	1.67
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	29	1.67
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	28	1.67
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	53	1.67
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	12	1.67
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	47	1.67
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	52	1.67
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	52	1.67
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	52	1.67
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	53	1.67
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	23	1.67
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	9	1.67
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	9	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	9	1.67
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	28	1.67
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	22	1.67
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	18	1.67
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	59	1.67
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	31	1.67
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	57	1.67
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	1	1.67
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	51	1.67
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	29	1.66
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	1	1.66
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	48	1.66
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	53	1.66
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	59	1.66
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	42	1.66
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	45	1.66
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	42	1.66
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	42	1.66
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	42	1.66
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	42	1.66
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	42	1.66
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	42	1.66
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	42	1.66
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	42	1.66
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	42	1.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	34	1.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	34	1.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	34	1.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	34	1.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	34	1.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	34	1.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	34	1.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	34	1.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	34	1.66
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	2	1.66
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	2	1.66
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	2	1.66
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	2	1.66
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	2	1.66
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	2	1.66
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	2	1.66
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	2	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	2	1.66
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	1	1.66
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	1	1.66
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	1	1.66
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	1	1.66
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	1	1.66
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	1	1.66
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	1	1.66
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	1	1.66
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	1	1.66
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	49	1.66
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	49	1.66
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	49	1.66
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	26	1.66
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	43	1.66
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	43	1.66
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	43	1.66
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	14	1.66
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	14	1.66
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	14	1.66
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	23	1.66
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	23	1.66
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	23	1.66
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	25	1.66
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	25	1.66
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	25	1.66
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	7	1.66
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	7	1.66
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	7	1.66
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	58	1.66
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	12	1.66
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	13	1.66
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	15	1.66
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	31	1.66
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	13	1.66
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	19	1.66
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	23	1.66
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	29	1.66
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	31	1.66
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	35	1.66
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	37	1.66
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	50	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	58	1.66
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	60	1.66
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	48	1.66
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	48	1.66
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	48	1.66
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	14	1.66
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	14	1.66
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	14	1.66
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	59	1.66
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	59	1.66
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	59	1.66
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	20	1.66
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	20	1.66
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	20	1.66
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	24	1.66
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	24	1.66
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	24	1.66
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	28	1.66
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	32	1.66
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	32	1.66
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	32	1.66
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	43	1.66
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	43	1.66
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	43	1.66
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	48	1.66
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	55	1.66
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	55	1.66
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	55	1.66
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	38	1.66
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	38	1.66
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	38	1.66
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	17	1.66
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	6	1.66
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	6	1.66
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	6	1.66
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	16	1.66
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	22	1.66
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	49	1.66
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	42	1.66
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	44	1.66
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	48	1.66
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	27	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	28	1.66
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	21	1.66
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	26	1.66
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	27	1.66
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	32	1.66
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	38	1.66
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	51	1.66
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	59	1.66
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	21	1.66
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	23	1.66
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	32	1.66
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	23	1.66
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	35	1.66
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	59	1.66
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	13	1.66
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	13	1.66
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	13	1.66
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	15	1.66
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	15	1.66
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	15	1.66
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	25	1.66
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	25	1.66
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	25	1.66
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	29	1.66
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	29	1.66
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	29	1.66
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	14	1.66
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	14	1.66
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	14	1.66
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	4	1.66
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	30	1.66
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	30	1.66
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	30	1.66
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	35	1.66
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	45	1.66
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	33	1.66
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	20	1.66
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	11	1.66
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	34	1.66
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	53	1.66
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	52	1.66
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	52	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	52	1.66
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	37	1.66
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	37	1.66
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	37	1.66
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	45	1.66
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	15	1.66
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	10	1.66
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	42	1.66
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	43	1.66
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	57	1.66
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	38	1.66
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	8	1.66
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	22	1.66
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	25	1.66
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	26	1.66
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	32	1.66
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	33	1.66
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	35	1.66
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	2	1.66
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	3	1.66
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	11	1.66
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	43	1.66
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	58	1.66
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	25	1.66
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	47	1.66
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	7	1.66
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	25	1.66
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	40	1.66
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	27	1.66
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	45	1.66
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	35	1.66
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	56	1.66
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	56	1.66
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	18	1.66
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	59	1.66
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	51	1.66
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	16	1.66
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	34	1.66
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	27	1.66
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	4	1.66
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	58	1.66
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	60	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	18	1.66
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	43	1.66
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	45	1.66
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	44	1.66
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	44	1.66
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	44	1.66
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	43	1.66
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	43	1.66
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	43	1.66
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	29	1.66
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	1	1.66
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	48	1.66
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	53	1.66
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	59	1.66
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	42	1.66
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	45	1.66
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	45	1.66
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	55	1.66
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	48	1.66
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	16	1.66
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	22	1.66
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	49	1.66
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	27	1.66
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	45	1.66
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	55	1.66
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	29	1.66
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	29	1.66
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	29	1.66
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	34	1.66
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	34	1.66
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	34	1.66
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	32	1.66
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	33	1.66
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	53	1.66
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	8	1.66
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	20	1.66
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	45	1.66
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	22	1.65
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	28	1.65
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	22	1.65
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	23	1.65
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	25	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	33	1.65
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	47	1.65
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	55	1.65
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	6	1.65
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	45	1.65
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	45	1.65
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	45	1.65
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	10	1.65
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	52	1.65
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	54	1.65
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	9	1.65
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	32	1.65
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	32	1.65
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	32	1.65
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	32	1.65
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	32	1.65
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	32	1.65
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	32	1.65
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	32	1.65
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	32	1.65
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	10	1.65
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	10	1.65
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	10	1.65
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	24	1.65
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	24	1.65
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	24	1.65
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	15	1.65
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	15	1.65
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	15	1.65
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	21	1.65
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	21	1.65
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	21	1.65
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	40	1.65
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	40	1.65
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	40	1.65
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	57	1.65
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	35	1.65
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	52	1.65
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	52	1.65
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	52	1.65
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	6	1.65
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	6	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	6	1.65
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	54	1.65
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	1	1.65
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	19	1.65
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	5	1.65
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	19	1.65
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	50	1.65
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	51	1.65
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	54	1.65
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	60	1.65
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	2	1.65
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	5	1.65
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	6	1.65
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	7	1.65
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	12	1.65
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	24	1.65
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	41	1.65
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	56	1.65
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	9	1.65
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	9	1.65
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	9	1.65
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	5	1.65
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	5	1.65
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	5	1.65
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	33	1.65
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	33	1.65
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	33	1.65
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	57	1.65
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	57	1.65
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	57	1.65
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	2	1.65
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	2	1.65
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	2	1.65
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	12	1.65
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	19	1.65
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	2	1.65
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	9	1.65
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	9	1.65
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	9	1.65
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	41	1.65
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	17	1.65
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	17	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	17	1.65
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	44	1.65
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	44	1.65
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	44	1.65
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	47	1.65
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	47	1.65
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	47	1.65
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	41	1.65
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	41	1.65
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	41	1.65
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	8	1.65
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	35	1.65
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	41	1.65
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	41	1.65
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	41	1.65
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	12	1.65
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	12	1.65
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	12	1.65
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	38	1.65
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	45	1.65
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	13	1.65
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	13	1.65
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	13	1.65
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	48	1.65
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	45	1.65
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	54	1.65
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	53	1.65
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	46	1.65
(1,4382)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	9	1.65
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	7	1.65
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	37	1.65
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	6	1.65
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	6	1.65
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	6	1.65
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	17	1.65
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	17	1.65
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	17	1.65
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	27	1.65
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	27	1.65
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	27	1.65
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	9	1.65
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	37	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	37	1.65
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	37	1.65
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	2	1.65
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	2	1.65
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	2	1.65
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	27	1.65
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	27	1.65
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	27	1.65
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	40	1.65
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	40	1.65
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	40	1.65
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	44	1.65
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	44	1.65
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	44	1.65
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	59	1.65
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	59	1.65
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	59	1.65
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	57	1.65
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	16	1.65
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	57	1.65
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	3	1.65
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	17	1.65
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	17	1.65
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	17	1.65
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	11	1.65
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	11	1.65
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	11	1.65
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	27	1.65
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	27	1.65
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	27	1.65
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	33	1.65
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	8	1.65
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	27	1.65
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	34	1.65
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	17	1.65
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	41	1.65
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	46	1.65
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	11	1.65
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	34	1.65
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	6	1.65
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	29	1.65
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	45	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	2	1.65
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	58	1.65
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	20	1.65
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	20	1.65
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	42	1.65
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	52	1.65
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	3	1.65
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	6	1.65
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	48	1.65
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	37	1.65
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	22	1.65
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	23	1.65
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	50	1.65
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	12	1.65
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	22	1.65
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	28	1.65
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	20	1.65
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	20	1.65
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	20	1.65
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	22	1.65
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	23	1.65
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	25	1.65
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	33	1.65
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	47	1.65
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	55	1.65
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	6	1.65
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	30	1.65
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	30	1.65
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	30	1.65
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	41	1.65
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	41	1.65
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	41	1.65
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	26	1.65
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	26	1.65
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	26	1.65
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	10	1.65
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	52	1.65
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	54	1.65
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	12	1.65
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	41	1.65
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	38	1.65
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	7	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	18	1.65
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	9	1.65
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	22	1.65
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	31	1.65
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	58	1.65
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	13	1.65
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	22	1.65
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	31	1.65
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	47	1.65
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	7	1.65
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	43	1.65
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	43	1.65
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	43	1.65
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	7	1.65
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	18	1.65
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	57	1.65
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	57	1.65
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	57	1.65
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	30	1.65
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	40	1.65
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	9	1.65
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	33	1.65
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	45	1.65
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	51	1.65
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	44	1.65
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	50	1.64
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	21	1.64
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	19	1.64
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	21	1.64
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	21	1.64
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	21	1.64
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	11	1.64
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	34	1.64
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	16	1.64
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	50	1.64
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	20	1.64
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	51	1.64
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	43	1.64
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	44	1.64
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	11	1.64
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	11	1.64
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	11	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	11	1.64
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	11	1.64
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	11	1.64
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	11	1.64
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	11	1.64
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	11	1.64
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	13	1.64
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	13	1.64
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	13	1.64
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	13	1.64
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	13	1.64
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	13	1.64
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	13	1.64
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	13	1.64
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	13	1.64
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	44	1.64
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	44	1.64
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	44	1.64
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	39	1.64
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	39	1.64
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	39	1.64
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	11	1.64
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	11	1.64
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	11	1.64
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	39	1.64
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	49	1.64
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	2	1.64
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	4	1.64
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	14	1.64
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	14	1.64
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	14	1.64
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	14	1.64
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	34	1.64
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	25	1.64
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	25	1.64
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	25	1.64
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	56	1.64
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	56	1.64
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	56	1.64
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	44	1.64
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	44	1.64
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	44	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	37	1.64
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	37	1.64
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	37	1.64
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	57	1.64
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	57	1.64
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	57	1.64
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	14	1.64
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	48	1.64
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	48	1.64
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	48	1.64
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	36	1.64
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	36	1.64
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	36	1.64
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	34	1.64
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	7	1.64
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	7	1.64
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	7	1.64
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	28	1.64
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	28	1.64
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	28	1.64
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	59	1.64
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	59	1.64
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	59	1.64
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	33	1.64
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	33	1.64
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	33	1.64
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	29	1.64
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	43	1.64
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	43	1.64
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	43	1.64
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	54	1.64
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	55	1.64
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	1	1.64
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	27	1.64
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	52	1.64
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	60	1.64
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	19	1.64
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	19	1.64
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	19	1.64
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	16	1.64
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	16	1.64
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	16	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	31	1.64
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	31	1.64
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	31	1.64
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	48	1.64
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	48	1.64
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	48	1.64
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	20	1.64
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	20	1.64
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	20	1.64
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	14	1.64
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	14	1.64
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	14	1.64
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	23	1.64
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	9	1.64
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	28	1.64
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	29	1.64
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	33	1.64
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	34	1.64
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	36	1.64
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	50	1.64
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	8	1.64
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	19	1.64
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	19	1.64
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	19	1.64
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	60	1.64
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	60	1.64
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	60	1.64
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	30	1.64
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	30	1.64
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	30	1.64
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	39	1.64
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	39	1.64
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	39	1.64
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	31	1.64
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	31	1.64
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	31	1.64
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	55	1.64
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	19	1.64
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	6	1.64
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	18	1.64
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	33	1.64
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	46	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	51	1.64
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	52	1.64
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	47	1.64
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	1	1.64
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	1	1.64
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	1	1.64
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	48	1.64
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	48	1.64
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	48	1.64
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	59	1.64
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	5	1.64
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	18	1.64
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	46	1.64
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	43	1.64
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	16	1.64
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	19	1.64
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	21	1.64
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	37	1.64
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	35	1.64
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	42	1.64
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	8	1.64
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	46	1.64
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	48	1.64
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	35	1.64
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	14	1.64
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	44	1.64
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	14	1.64
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	27	1.64
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	35	1.64
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	32	1.64
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	48	1.64
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	45	1.64
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	9	1.64
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	5	1.64
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	14	1.64
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	38	1.64
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	10	1.64
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	37	1.64
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	36	1.64
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	27	1.64
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	11	1.64
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	33	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	21	1.64
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	19	1.64
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	46	1.64
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	46	1.64
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	46	1.64
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	11	1.64
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	34	1.64
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	16	1.64
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	50	1.64
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	20	1.64
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	51	1.64
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	43	1.64
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	44	1.64
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	29	1.64
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	55	1.64
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	53	1.64
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	32	1.64
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	53	1.64
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	12	1.64
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	12	1.64
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	12	1.64
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	13	1.64
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	26	1.64
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	20	1.64
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	49	1.64
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	49	1.64
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	49	1.64
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	51	1.64
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	40	1.64
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	39	1.64
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	55	1.64
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	55	1.64
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	55	1.64
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	60	1.64
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	60	1.64
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	60	1.64
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	32	1.64
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	30	1.64
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	11	1.64
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	41	1.64
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	41	1.64
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	41	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	42	1.64
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	42	1.64
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	42	1.64
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	18	1.64
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	29	1.64
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	59	1.64
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	10	1.64
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	43	1.64
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	6	1.64
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	11	1.64
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	29	1.64
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	38	1.63
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	60	1.63
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	3	1.63
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	35	1.63
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	50	1.63
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	22	1.63
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	38	1.63
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	43	1.63
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	44	1.63
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	51	1.63
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	54	1.63
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	56	1.63
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	57	1.63
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	51	1.63
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	21	1.63
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	29	1.63
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	49	1.63
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	33	1.63
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	33	1.63
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	33	1.63
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	33	1.63
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	33	1.63
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	33	1.63
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	33	1.63
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	33	1.63
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	33	1.63
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	22	1.63
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	22	1.63
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	22	1.63
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	22	1.63
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	22	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	22	1.63
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	22	1.63
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	22	1.63
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	22	1.63
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	17	1.63
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	17	1.63
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	17	1.63
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	17	1.63
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	17	1.63
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	17	1.63
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	17	1.63
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	17	1.63
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	17	1.63
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	14	1.63
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	14	1.63
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	14	1.63
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	14	1.63
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	14	1.63
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	14	1.63
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	14	1.63
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	14	1.63
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	14	1.63
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	8	1.63
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	8	1.63
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	8	1.63
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	3	1.63
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	3	1.63
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	3	1.63
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	21	1.63
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	21	1.63
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	21	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	1	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	2	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	10	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	18	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	19	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	22	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	25	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	26	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	44	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	47	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	48	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	50	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	51	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	53	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	54	1.63
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	57	1.63
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	45	1.63
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	6	1.63
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	43	1.63
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	47	1.63
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	47	1.63
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	47	1.63
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	52	1.63
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	52	1.63
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	52	1.63
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	54	1.63
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	54	1.63
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	54	1.63
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	34	1.63
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	34	1.63
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	34	1.63
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	37	1.63
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	56	1.63
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	2	1.63
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	2	1.63
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	2	1.63
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	30	1.63
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	27	1.63
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	19	1.63
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	19	1.63
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	19	1.63
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	54	1.63
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	54	1.63
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	54	1.63
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	57	1.63
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	57	1.63
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	57	1.63
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	57	1.63
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	27	1.63
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	4	1.63
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	13	1.63
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	45	1.63
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	54	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	7	1.63
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	7	1.63
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	7	1.63
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	30	1.63
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	30	1.63
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	30	1.63
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	6	1.63
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	57	1.63
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	36	1.63
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	55	1.63
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	14	1.63
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	43	1.63
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	35	1.63
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	26	1.63
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	17	1.63
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	35	1.63
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	48	1.63
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	18	1.63
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	1	1.63
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	49	1.63
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	37	1.63
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	37	1.63
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	37	1.63
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	42	1.63
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	42	1.63
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	42	1.63
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	45	1.63
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	45	1.63
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	45	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	7	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	7	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	7	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	21	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	21	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	21	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	36	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	36	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	36	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	38	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	38	1.63
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	38	1.63
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	46	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	46	1.63
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	46	1.63
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	15	1.63
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	15	1.63
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	15	1.63
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	9	1.63
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	18	1.63
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	42	1.63
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	26	1.63
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	12	1.63
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	59	1.63
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	59	1.63
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	59	1.63
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	9	1.63
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	9	1.63
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	9	1.63
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	22	1.63
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	22	1.63
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	22	1.63
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	60	1.63
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	18	1.63
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	31	1.63
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	15	1.63
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	47	1.63
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	46	1.63
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	56	1.63
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	29	1.63
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	36	1.63
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	39	1.63
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	16	1.63
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	4	1.63
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	15	1.63
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	33	1.63
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	38	1.63
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	7	1.63
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	4	1.63
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	5	1.63
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	6	1.63
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	52	1.63
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	19	1.63
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	37	1.63
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	25	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	23	1.63
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	37	1.63
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	59	1.63
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	35	1.63
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	5	1.63
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	47	1.63
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	55	1.63
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	15	1.63
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	52	1.63
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	47	1.63
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	48	1.63
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	30	1.63
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	10	1.63
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	13	1.63
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	29	1.63
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	31	1.63
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	32	1.63
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	41	1.63
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	38	1.63
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	60	1.63
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	3	1.63
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	35	1.63
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	50	1.63
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	22	1.63
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	38	1.63
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	43	1.63
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	44	1.63
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	51	1.63
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	54	1.63
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	56	1.63
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	57	1.63
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	51	1.63
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	21	1.63
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	24	1.63
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	24	1.63
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	24	1.63
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	58	1.63
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	58	1.63
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	58	1.63
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	29	1.63
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	23	1.63
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	23	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	23	1.63
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	49	1.63
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	37	1.63
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	56	1.63
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	30	1.63
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	57	1.63
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	57	1.63
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	58	1.63
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	28	1.63
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	57	1.63
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	58	1.63
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	47	1.63
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	13	1.63
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	13	1.63
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	13	1.63
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	36	1.63
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	28	1.63
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	3	1.63
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	28	1.63
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	9	1.63
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	36	1.63
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	15	1.63
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	21	1.63
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	36	1.63
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	46	1.63
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	24	1.63
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	59	1.63
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	14	1.63
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	26	1.62
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	33	1.62
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	14	1.62
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	14	1.62
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	14	1.62
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	28	1.62
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	28	1.62
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	28	1.62
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	49	1.62
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	33	1.62
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	3	1.62
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	60	1.62
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	60	1.62
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	60	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	42	1.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	42	1.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	42	1.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	42	1.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	42	1.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	42	1.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	42	1.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	42	1.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	42	1.62
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	6	1.62
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	6	1.62
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	6	1.62
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	6	1.62
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	6	1.62
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	6	1.62
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	6	1.62
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	6	1.62
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	6	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	20	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	20	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	20	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	25	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	25	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	25	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	44	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	44	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	44	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	45	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	45	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	45	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	58	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	58	1.62
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	58	1.62
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	32	1.62
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	32	1.62
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	32	1.62
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	37	1.62
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	37	1.62
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	37	1.62
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	39	1.62
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	39	1.62
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	39	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	33	1.62
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	33	1.62
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	33	1.62
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	4	1.62
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	46	1.62
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	29	1.62
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	42	1.62
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	59	1.62
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	58	1.62
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	32	1.62
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	32	1.62
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	32	1.62
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	46	1.62
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	46	1.62
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	46	1.62
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	46	1.62
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	46	1.62
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	46	1.62
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	42	1.62
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	42	1.62
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	42	1.62
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	58	1.62
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	58	1.62
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	58	1.62
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	39	1.62
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	44	1.62
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	44	1.62
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	44	1.62
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	58	1.62
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	58	1.62
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	58	1.62
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	23	1.62
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	23	1.62
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	23	1.62
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	51	1.62
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	38	1.62
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	38	1.62
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	38	1.62
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	2	1.62
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	2	1.62
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	2	1.62
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	53	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	53	1.62
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	53	1.62
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	13	1.62
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	13	1.62
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	13	1.62
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	19	1.62
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	21	1.62
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	13	1.62
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	56	1.62
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	56	1.62
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	56	1.62
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	11	1.62
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	60	1.62
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	26	1.62
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	26	1.62
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	26	1.62
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	20	1.62
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	20	1.62
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	20	1.62
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	58	1.62
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	4	1.62
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	51	1.62
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	39	1.62
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	55	1.62
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	36	1.62
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	55	1.62
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	60	1.62
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	11	1.62
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	17	1.62
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	17	1.62
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	17	1.62
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	56	1.62
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	56	1.62
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	56	1.62
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	49	1.62
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	49	1.62
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	49	1.62
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	23	1.62
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	23	1.62
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	23	1.62
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	57	1.62
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	57	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	57	1.62
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	5	1.62
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	5	1.62
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	5	1.62
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	58	1.62
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	58	1.62
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	58	1.62
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	5	1.62
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	5	1.62
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	5	1.62
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	9	1.62
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	9	1.62
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	9	1.62
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	22	1.62
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	22	1.62
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	22	1.62
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	31	1.62
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	31	1.62
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	31	1.62
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	54	1.62
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	54	1.62
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	54	1.62
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	35	1.62
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	35	1.62
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	35	1.62
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	2	1.62
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	5	1.62
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	13	1.62
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	34	1.62
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	36	1.62
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	4	1.62
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	5	1.62
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	7	1.62
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	7	1.62
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	19	1.62
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	51	1.62
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	11	1.62
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	9	1.62
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	1	1.62
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	8	1.62
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	17	1.62
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	30	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	31	1.62
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	3	1.62
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	9	1.62
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	13	1.62
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	9	1.62
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	15	1.62
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	58	1.62
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	59	1.62
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	19	1.62
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	19	1.62
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	43	1.62
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	47	1.62
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	38	1.62
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	46	1.62
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	47	1.62
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	60	1.62
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	21	1.62
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	21	1.62
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	9	1.62
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	56	1.62
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	17	1.62
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	8	1.62
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	19	1.62
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	37	1.62
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	52	1.62
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	34	1.62
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	60	1.62
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	50	1.62
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	28	1.62
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	26	1.62
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	33	1.62
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	50	1.62
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	50	1.62
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	50	1.62
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	55	1.62
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	55	1.62
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	55	1.62
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	49	1.62
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	33	1.62
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	8	1.62
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	8	1.62
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	8	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	3	1.62
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	31	1.62
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	31	1.62
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	31	1.62
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	44	1.62
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	44	1.62
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	44	1.62
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	6	1.62
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	58	1.62
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	1	1.62
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	1	1.62
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	1	1.62
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	33	1.62
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	47	1.62
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	38	1.62
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	47	1.62
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	6	1.62
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	47	1.62
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	47	1.62
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	47	1.62
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	11	1.62
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	11	1.62
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	11	1.62
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	5	1.62
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	36	1.62
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	59	1.62
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	16	1.62
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	14	1.62
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	51	1.62
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	46	1.62
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	6	1.61
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	27	1.61
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	31	1.61
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	4	1.61
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	4	1.61
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	4	1.61
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	55	1.61
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	7	1.61
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	7	1.61
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	7	1.61
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	38	1.61
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	41	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	48	1.61
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	56	1.61
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	43	1.61
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	29	1.61
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	29	1.61
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	29	1.61
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	29	1.61
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	29	1.61
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	29	1.61
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	29	1.61
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	29	1.61
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	29	1.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	58	1.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	58	1.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	58	1.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	58	1.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	58	1.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	58	1.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	58	1.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	58	1.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	58	1.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	37	1.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	37	1.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	37	1.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	37	1.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	37	1.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	37	1.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	37	1.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	37	1.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	37	1.61
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	8	1.61
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	8	1.61
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	8	1.61
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	8	1.61
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	8	1.61
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	8	1.61
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	8	1.61
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	8	1.61
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	8	1.61
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	36	1.61
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	36	1.61
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	36	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	30	1.61
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	36	1.61
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	18	1.61
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	46	1.61
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	20	1.61
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	20	1.61
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	20	1.61
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	33	1.61
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	41	1.61
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	41	1.61
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	41	1.61
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	52	1.61
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	52	1.61
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	52	1.61
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	11	1.61
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	11	1.61
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	11	1.61
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	22	1.61
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	22	1.61
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	22	1.61
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	25	1.61
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	37	1.61
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	37	1.61
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	37	1.61
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	4	1.61
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	4	1.61
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	4	1.61
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	11	1.61
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	11	1.61
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	11	1.61
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	42	1.61
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	42	1.61
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	42	1.61
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	6	1.61
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	12	1.61
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	44	1.61
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	1	1.61
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	3	1.61
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	39	1.61
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	31	1.61
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	43	1.61
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	49	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	53	1.61
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	52	1.61
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	58	1.61
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	3	1.61
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	19	1.61
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	34	1.61
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	34	1.61
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	34	1.61
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	39	1.61
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	39	1.61
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	39	1.61
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	47	1.61
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	47	1.61
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	47	1.61
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	59	1.61
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	59	1.61
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	59	1.61
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	20	1.61
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	20	1.61
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	20	1.61
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	36	1.61
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	14	1.61
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	38	1.61
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	59	1.61
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	11	1.61
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	11	1.61
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	11	1.61
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	5	1.61
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	13	1.61
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	13	1.61
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	25	1.61
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	52	1.61
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	57	1.61
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	19	1.61
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	45	1.61
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	13	1.61
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	1	1.61
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	3	1.61
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	50	1.61
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	1	1.61
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	37	1.61
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	38	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	16	1.61
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	30	1.61
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	12	1.61
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	13	1.61
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	52	1.61
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	8	1.61
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	23	1.61
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	43	1.61
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	15	1.61
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	3	1.61
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	6	1.61
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	39	1.61
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	35	1.61
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	15	1.61
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	5	1.61
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	12	1.61
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	18	1.61
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	36	1.61
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	39	1.61
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	46	1.61
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	26	1.61
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	6	1.61
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	27	1.61
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	31	1.61
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	59	1.61
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	59	1.61
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	59	1.61
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	55	1.61
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	48	1.61
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	48	1.61
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	48	1.61
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	45	1.61
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	45	1.61
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	45	1.61
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	50	1.61
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	50	1.61
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	50	1.61
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	38	1.61
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	41	1.61
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	48	1.61
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	56	1.61
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	43	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	6	1.61
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	12	1.61
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	5	1.61
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	33	1.61
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	36	1.61
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	46	1.61
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	51	1.61
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	51	1.61
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	51	1.61
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	34	1.61
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	52	1.61
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	50	1.61
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	50	1.61
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	50	1.61
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	6	1.61
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	45	1.61
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	9	1.61
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	36	1.61
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	49	1.61
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	28	1.61
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	1	1.61
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	6	1.61
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	31	1.61
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	51	1.61
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	4	1.61
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	23	1.61
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	44	1.6
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	16	1.6
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	49	1.6
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	49	1.6
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	49	1.6
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	49	1.6
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	49	1.6
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	49	1.6
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	49	1.6
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	49	1.6
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	49	1.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	16	1.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	16	1.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	16	1.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	16	1.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	16	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	16	1.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	16	1.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	16	1.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	16	1.6
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	11	1.6
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	11	1.6
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	11	1.6
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	55	1.6
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	55	1.6
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	55	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	1	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	2	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	3	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	4	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	5	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	6	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	7	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	8	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	9	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	10	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	11	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	12	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	13	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	14	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	15	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	16	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	17	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	18	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	19	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	20	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	21	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	22	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	23	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	24	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	25	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	26	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	27	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	28	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	29	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	30	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	31	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	32	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	33	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	34	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	35	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	36	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	37	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	38	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	39	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	40	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	41	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	42	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	43	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	44	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	45	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	46	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	47	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	48	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	49	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	50	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	51	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	52	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	53	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	54	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	55	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	56	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	57	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	58	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	59	1.6
(1,5000)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	60	1.6
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	20	1.6
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	20	1.6
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	20	1.6
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	45	1.6
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	45	1.6
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	45	1.6
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	40	1.6
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	14	1.6
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	13	1.6
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	33	1.6
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	33	1.6
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	33	1.6
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	57	1.6
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	57	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	57	1.6
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	36	1.6
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	36	1.6
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	36	1.6
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	26	1.6
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	41	1.6
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	55	1.6
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	32	1.6
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	32	1.6
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	32	1.6
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	53	1.6
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	9	1.6
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	9	1.6
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	9	1.6
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	26	1.6
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	26	1.6
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	26	1.6
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	11	1.6
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	11	1.6
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	11	1.6
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	35	1.6
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	35	1.6
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	35	1.6
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	7	1.6
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	1	1.6
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	60	1.6
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	60	1.6
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	60	1.6
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	36	1.6
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	31	1.6
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	31	1.6
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	31	1.6
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	28	1.6
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	28	1.6
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	28	1.6
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	13	1.6
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	13	1.6
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	13	1.6
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	34	1.6
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	9	1.6
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	48	1.6
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	53	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	53	1.6
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	53	1.6
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	31	1.6
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	18	1.6
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	25	1.6
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	49	1.6
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	39	1.6
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	57	1.6
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	51	1.6
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	6	1.6
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	6	1.6
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	6	1.6
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	23	1.6
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	23	1.6
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	23	1.6
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	51	1.6
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	51	1.6
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	51	1.6
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	15	1.6
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	49	1.6
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	16	1.6
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	16	1.6
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	16	1.6
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	26	1.6
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	26	1.6
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	26	1.6
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	41	1.6
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	41	1.6
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	41	1.6
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	50	1.6
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	50	1.6
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	50	1.6
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	18	1.6
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	18	1.6
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	18	1.6
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	33	1.6
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	33	1.6
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	33	1.6
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	29	1.6
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	4	1.6
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	27	1.6
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	21	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	21	1.6
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	21	1.6
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	40	1.6
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	40	1.6
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	40	1.6
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	34	1.6
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	31	1.6
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	45	1.6
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	51	1.6
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	18	1.6
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	37	1.6
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	28	1.6
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	7	1.6
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	12	1.6
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	39	1.6
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	14	1.6
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	43	1.6
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	1	1.6
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	9	1.6
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	45	1.6
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	16	1.6
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	31	1.6
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	7	1.6
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	12	1.6
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	40	1.6
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	48	1.6
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	51	1.6
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	47	1.6
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	3	1.6
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	8	1.6
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	3	1.6
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	32	1.6
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	40	1.6
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	17	1.6
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	45	1.6
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	18	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	4	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	6	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	10	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	14	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	21	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	43	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	44	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	47	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	50	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	54	1.6
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	56	1.6
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	25	1.6
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	56	1.6
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	4	1.6
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	16	1.6
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	45	1.6
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	45	1.6
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	45	1.6
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	44	1.6
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	16	1.6
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	31	1.6
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	31	1.6
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	31	1.6
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	21	1.6
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	21	1.6
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	21	1.6
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	26	1.6
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	41	1.6
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	55	1.6
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	53	1.6
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	35	1.6
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	35	1.6
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	47	1.6
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	47	1.6
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	25	1.6
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	4	1.6
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	25	1.6
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	58	1.6
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	51	1.6
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	53	1.6
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	12	1.6
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	10	1.6
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	16	1.6
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	31	1.6
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	21	1.6
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	2	1.6
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	40	1.6
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	59	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	23	1.59
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	53	1.59
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	50	1.59
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	5	1.59
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	56	1.59
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	12	1.59
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	55	1.59
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	19	1.59
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	45	1.59
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	28	1.59
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	28	1.59
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	28	1.59
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	28	1.59
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	28	1.59
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	28	1.59
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	28	1.59
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	28	1.59
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	28	1.59
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	26	1.59
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	32	1.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	33	1.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	33	1.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	33	1.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	33	1.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	33	1.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	33	1.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	33	1.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	33	1.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	33	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	22	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	22	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	22	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	22	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	22	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	22	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	22	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	22	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	22	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	35	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	35	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	35	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	35	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	35	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	35	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	35	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	35	1.59
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	35	1.59
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	42	1.59
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	42	1.59
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	42	1.59
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	58	1.59
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	58	1.59
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	58	1.59
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	1	1.59
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	1	1.59
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	1	1.59
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	7	1.59
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	7	1.59
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	7	1.59
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	41	1.59
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	41	1.59
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	41	1.59
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	31	1.59
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	31	1.59
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	31	1.59
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	41	1.59
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	41	1.59
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	55	1.59
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	2	1.59
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	48	1.59
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	50	1.59
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	56	1.59
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	10	1.59
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	10	1.59
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	10	1.59
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	51	1.59
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	51	1.59
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	51	1.59
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	43	1.59
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	43	1.59
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	43	1.59
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	56	1.59
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	56	1.59
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	56	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	29	1.59
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	44	1.59
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	45	1.59
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	19	1.59
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	19	1.59
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	19	1.59
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	32	1.59
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	35	1.59
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	33	1.59
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	33	1.59
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	33	1.59
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	34	1.59
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	34	1.59
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	34	1.59
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	46	1.59
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	46	1.59
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	46	1.59
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	51	1.59
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	51	1.59
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	51	1.59
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	59	1.59
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	59	1.59
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	59	1.59
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	53	1.59
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	53	1.59
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	53	1.59
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	12	1.59
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	52	1.59
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	52	1.59
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	52	1.59
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	12	1.59
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	48	1.59
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	48	1.59
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	48	1.59
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	23	1.59
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	53	1.59
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	31	1.59
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	22	1.59
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	45	1.59
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	50	1.59
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	54	1.59
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	56	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	13	1.59
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	52	1.59
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	26	1.59
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	5	1.59
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	40	1.59
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	40	1.59
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	40	1.59
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	24	1.59
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	24	1.59
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	24	1.59
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	3	1.59
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	3	1.59
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	3	1.59
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	27	1.59
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	27	1.59
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	27	1.59
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	59	1.59
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	59	1.59
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	59	1.59
(1,4208)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	36	1.59
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	49	1.59
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	1	1.59
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	24	1.59
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	10	1.59
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	15	1.59
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	39	1.59
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	15	1.59
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	32	1.59
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	32	1.59
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	32	1.59
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	23	1.59
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	23	1.59
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	23	1.59
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	1	1.59
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	44	1.59
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	6	1.59
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	2	1.59
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	9	1.59
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	41	1.59
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	12	1.59
(1,3974)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	13	1.59
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	51	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	17	1.59
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	29	1.59
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	59	1.59
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	11	1.59
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	22	1.59
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	4	1.59
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	6	1.59
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	10	1.59
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	55	1.59
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	51	1.59
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	58	1.59
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	5	1.59
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	13	1.59
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	31	1.59
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	54	1.59
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	57	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	15	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	35	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	38	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	41	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	48	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	51	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	55	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	58	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	59	1.59
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	60	1.59
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	8	1.59
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	40	1.59
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	46	1.59
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	59	1.59
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	23	1.59
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	53	1.59
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	50	1.59
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	5	1.59
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	56	1.59
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	5	1.59
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	5	1.59
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	5	1.59
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	12	1.59
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	19	1.59
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	45	1.59
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	26	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	32	1.59
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	44	1.59
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	29	1.59
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	44	1.59
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	45	1.59
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	1	1.59
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	39	1.59
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	55	1.59
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	56	1.59
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	44	1.59
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	9	1.59
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	3	1.59
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	3	1.59
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	3	1.59
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	40	1.59
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	56	1.59
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	6	1.59
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	39	1.59
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	37	1.59
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	31	1.59
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	18	1.59
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	44	1.59
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	44	1.59
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	44	1.59
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	54	1.59
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	54	1.59
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	54	1.59
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	5	1.59
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	5	1.59
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	5	1.59
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	23	1.59
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	44	1.59
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	50	1.59
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	4	1.59
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	17	1.58
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	22	1.58
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	22	1.58
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	22	1.58
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	54	1.58
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	44	1.58
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	57	1.58
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	7	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	13	1.58
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	3	1.58
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	55	1.58
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	12	1.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	57	1.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	57	1.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	57	1.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	57	1.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	57	1.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	57	1.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	57	1.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	57	1.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	57	1.58
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	56	1.58
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	56	1.58
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	56	1.58
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	56	1.58
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	56	1.58
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	56	1.58
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	56	1.58
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	56	1.58
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	56	1.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	47	1.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	47	1.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	47	1.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	47	1.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	47	1.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	47	1.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	47	1.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	47	1.58
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	47	1.58
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	6	1.58
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	6	1.58
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	6	1.58
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	6	1.58
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	6	1.58
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	6	1.58
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	6	1.58
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	6	1.58
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	6	1.58
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	27	1.58
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	27	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	27	1.58
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	27	1.58
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	27	1.58
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	27	1.58
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	27	1.58
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	27	1.58
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	27	1.58
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	25	1.58
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	25	1.58
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	25	1.58
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	57	1.58
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	57	1.58
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	57	1.58
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	28	1.58
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	28	1.58
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	28	1.58
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	60	1.58
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	52	1.58
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	43	1.58
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	43	1.58
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	43	1.58
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	59	1.58
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	59	1.58
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	59	1.58
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	59	1.58
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	36	1.58
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	36	1.58
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	36	1.58
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	48	1.58
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	48	1.58
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	48	1.58
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	52	1.58
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	56	1.58
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	48	1.58
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	48	1.58
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	48	1.58
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	49	1.58
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	49	1.58
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	49	1.58
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	9	1.58
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	11	1.58
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	56	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	1	1.58
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	1	1.58
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	1	1.58
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	17	1.58
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	17	1.58
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	17	1.58
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	60	1.58
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	60	1.58
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	60	1.58
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	22	1.58
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	22	1.58
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	22	1.58
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	36	1.58
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	36	1.58
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	36	1.58
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	47	1.58
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	47	1.58
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	47	1.58
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	58	1.58
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	8	1.58
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	20	1.58
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	27	1.58
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	39	1.58
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	52	1.58
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	38	1.58
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	41	1.58
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	55	1.58
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	35	1.58
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	35	1.58
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	35	1.58
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	45	1.58
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	45	1.58
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	45	1.58
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	35	1.58
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	35	1.58
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	35	1.58
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	15	1.58
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	11	1.58
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	37	1.58
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	50	1.58
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	50	1.58
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	50	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	9	1.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	9	1.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	9	1.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	19	1.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	19	1.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	19	1.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	57	1.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	57	1.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	57	1.58
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	41	1.58
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	41	1.58
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	41	1.58
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	8	1.58
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	24	1.58
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	53	1.58
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	58	1.58
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	19	1.58
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	42	1.58
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	21	1.58
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	14	1.58
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	51	1.58
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	52	1.58
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	44	1.58
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	44	1.58
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	44	1.58
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	51	1.58
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	51	1.58
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	51	1.58
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	2	1.58
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	60	1.58
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	4	1.58
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	28	1.58
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	18	1.58
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	29	1.58
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	58	1.58
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	3	1.58
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	16	1.58
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	49	1.58
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	47	1.58
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	58	1.58
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	28	1.58
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	51	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	15	1.58
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	23	1.58
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	33	1.58
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	45	1.58
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	51	1.58
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	53	1.58
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	1	1.58
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	8	1.58
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	18	1.58
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	57	1.58
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	18	1.58
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	45	1.58
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	2	1.58
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	13	1.58
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	15	1.58
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	24	1.58
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	44	1.58
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	24	1.58
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	20	1.58
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	18	1.58
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	57	1.58
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	24	1.58
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	5	1.58
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	49	1.58
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	52	1.58
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	8	1.58
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	43	1.58
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	3	1.58
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	13	1.58
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	44	1.58
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	11	1.58
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	42	1.58
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	45	1.58
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	49	1.58
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	57	1.58
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	58	1.58
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	1	1.58
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	17	1.58
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	46	1.58
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	46	1.58
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	46	1.58
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	54	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	44	1.58
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	57	1.58
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	7	1.58
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	6	1.58
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	6	1.58
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	6	1.58
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	13	1.58
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	30	1.58
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	30	1.58
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	30	1.58
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	3	1.58
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	55	1.58
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	12	1.58
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	52	1.58
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	59	1.58
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	52	1.58
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	56	1.58
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	3	1.58
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	44	1.58
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	3	1.58
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	36	1.58
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	3	1.58
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	52	1.58
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	30	1.58
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	6	1.58
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	2	1.58
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	2	1.58
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	2	1.58
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	30	1.58
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	20	1.58
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	38	1.58
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	43	1.58
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	43	1.58
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	43	1.58
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	36	1.58
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	58	1.58
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	45	1.58
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	45	1.58
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	45	1.58
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	22	1.58
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	28	1.58
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	4	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	4	1.58
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	4	1.58
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	18	1.58
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	50	1.58
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	50	1.58
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	46	1.58
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	17	1.58
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	53	1.58
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	32	1.58
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	46	1.58
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	53	1.58
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	43	1.57
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	40	1.57
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	39	1.57
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	41	1.57
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	55	1.57
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	26	1.57
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	32	1.57
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	3	1.57
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	9	1.57
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	21	1.57
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	3	1.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	4	1.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	4	1.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	4	1.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	4	1.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	4	1.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	4	1.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	4	1.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	4	1.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	4	1.57
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	30	1.57
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	30	1.57
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	30	1.57
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	30	1.57
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	30	1.57
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	30	1.57
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	30	1.57
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	30	1.57
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	30	1.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	11	1.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	11	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	11	1.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	11	1.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	11	1.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	11	1.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	11	1.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	11	1.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	11	1.57
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	23	1.57
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	40	1.57
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	40	1.57
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	40	1.57
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	36	1.57
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	36	1.57
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	36	1.57
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	42	1.57
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	49	1.57
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	6	1.57
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	6	1.57
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	6	1.57
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	7	1.57
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	7	1.57
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	7	1.57
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	11	1.57
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	56	1.57
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	11	1.57
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	55	1.57
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	48	1.57
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	48	1.57
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	48	1.57
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	49	1.57
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	49	1.57
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	49	1.57
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	15	1.57
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	15	1.57
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	15	1.57
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	30	1.57
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	25	1.57
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	25	1.57
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	25	1.57
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	28	1.57
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	12	1.57
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	32	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	32	1.57
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	32	1.57
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	10	1.57
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	10	1.57
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	10	1.57
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	18	1.57
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	20	1.57
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	29	1.57
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	43	1.57
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	41	1.57
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	41	1.57
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	41	1.57
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	27	1.57
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	27	1.57
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	27	1.57
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	50	1.57
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	56	1.57
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	21	1.57
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	21	1.57
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	21	1.57
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	40	1.57
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	43	1.57
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	22	1.57
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	42	1.57
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	52	1.57
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	38	1.57
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	20	1.57
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	42	1.57
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	43	1.57
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	44	1.57
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	45	1.57
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	52	1.57
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	41	1.57
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	44	1.57
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	51	1.57
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	45	1.57
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	36	1.57
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	36	1.57
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	36	1.57
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	6	1.57
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	6	1.57
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	6	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	45	1.57
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	45	1.57
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	45	1.57
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	40	1.57
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	40	1.57
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	40	1.57
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	47	1.57
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	47	1.57
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	47	1.57
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	2	1.57
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	2	1.57
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	2	1.57
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	29	1.57
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	11	1.57
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	35	1.57
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	47	1.57
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	29	1.57
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	7	1.57
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	20	1.57
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	60	1.57
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	43	1.57
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	43	1.57
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	43	1.57
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	19	1.57
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	15	1.57
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	9	1.57
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	32	1.57
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	8	1.57
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	13	1.57
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	48	1.57
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	16	1.57
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	52	1.57
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	1	1.57
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	5	1.57
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	5	1.57
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	6	1.57
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	10	1.57
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	50	1.57
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	52	1.57
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	17	1.57
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	14	1.57
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	25	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	27	1.57
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	25	1.57
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	42	1.57
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	53	1.57
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	12	1.57
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	40	1.57
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	6	1.57
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	13	1.57
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	8	1.57
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	17	1.57
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	20	1.57
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	1	1.57
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	46	1.57
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	12	1.57
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	54	1.57
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	1	1.57
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	7	1.57
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	9	1.57
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	20	1.57
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	53	1.57
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	31	1.57
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	8	1.57
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	40	1.57
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	39	1.57
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	41	1.57
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	55	1.57
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	26	1.57
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	32	1.57
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	6	1.57
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	6	1.57
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	6	1.57
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	52	1.57
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	52	1.57
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	52	1.57
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	3	1.57
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	9	1.57
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	21	1.57
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	23	1.57
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	13	1.57
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	54	1.57
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	13	1.57
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	48	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	56	1.57
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	24	1.57
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	3	1.57
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	48	1.57
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	56	1.57
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	10	1.57
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	48	1.57
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	50	1.57
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	32	1.57
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	32	1.57
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	32	1.57
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	1	1.57
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	24	1.57
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	57	1.57
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	30	1.57
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	12	1.57
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	7	1.57
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	56	1.57
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	32	1.57
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	35	1.57
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	37	1.57
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	31	1.57
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	44	1.57
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	36	1.57
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	51	1.57
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	8	1.56
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	14	1.56
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	28	1.56
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	49	1.56
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	57	1.56
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	50	1.56
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	42	1.56
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	42	1.56
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	42	1.56
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	42	1.56
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	42	1.56
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	42	1.56
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	42	1.56
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	42	1.56
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	42	1.56
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	20	1.56
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	20	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	20	1.56
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	20	1.56
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	20	1.56
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	20	1.56
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	20	1.56
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	20	1.56
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	20	1.56
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	42	1.56
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	38	1.56
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	38	1.56
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	38	1.56
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	38	1.56
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	38	1.56
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	38	1.56
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	38	1.56
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	38	1.56
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	38	1.56
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	13	1.56
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	13	1.56
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	13	1.56
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	14	1.56
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	14	1.56
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	14	1.56
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	37	1.56
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	37	1.56
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	37	1.56
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	6	1.56
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	59	1.56
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	8	1.56
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	18	1.56
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	17	1.56
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	22	1.56
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	49	1.56
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	58	1.56
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	47	1.56
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	24	1.56
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	24	1.56
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	24	1.56
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	45	1.56
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	46	1.56
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	57	1.56
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	30	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	1	1.56
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	54	1.56
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	13	1.56
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	13	1.56
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	13	1.56
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	58	1.56
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	60	1.56
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	16	1.56
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	49	1.56
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	53	1.56
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	4	1.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	9	1.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	9	1.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	9	1.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	34	1.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	34	1.56
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	34	1.56
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	28	1.56
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	28	1.56
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	28	1.56
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	44	1.56
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	44	1.56
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	44	1.56
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	59	1.56
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	55	1.56
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	58	1.56
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	50	1.56
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	2	1.56
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	19	1.56
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	58	1.56
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	26	1.56
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	14	1.56
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	14	1.56
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	14	1.56
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	35	1.56
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	35	1.56
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	35	1.56
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	60	1.56
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	60	1.56
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	60	1.56
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	3	1.56
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	58	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	58	1.56
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	58	1.56
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	29	1.56
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	29	1.56
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	29	1.56
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	45	1.56
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	45	1.56
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	45	1.56
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	10	1.56
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	10	1.56
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	10	1.56
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	47	1.56
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	47	1.56
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	47	1.56
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	60	1.56
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	60	1.56
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	60	1.56
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	34	1.56
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	59	1.56
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	25	1.56
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	13	1.56
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	25	1.56
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	30	1.56
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	35	1.56
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	19	1.56
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	29	1.56
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	54	1.56
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	27	1.56
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	27	1.56
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	27	1.56
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	5	1.56
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	5	1.56
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	5	1.56
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	55	1.56
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	55	1.56
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	55	1.56
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	3	1.56
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	3	1.56
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	3	1.56
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	7	1.56
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	7	1.56
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	7	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	15	1.56
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	58	1.56
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	34	1.56
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	6	1.56
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	14	1.56
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	48	1.56
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	24	1.56
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	55	1.56
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	8	1.56
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	19	1.56
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	10	1.56
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	20	1.56
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	54	1.56
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	4	1.56
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	15	1.56
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	11	1.56
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	10	1.56
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	1	1.56
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	3	1.56
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	28	1.56
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	28	1.56
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	41	1.56
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	60	1.56
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	1	1.56
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	13	1.56
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	3	1.56
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	38	1.56
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	11	1.56
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	24	1.56
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	5	1.56
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	7	1.56
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	60	1.56
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	24	1.56
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	25	1.56
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	28	1.56
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	33	1.56
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	35	1.56
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	47	1.56
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	10	1.56
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	13	1.56
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	48	1.56
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	48	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	48	1.56
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	8	1.56
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	14	1.56
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	27	1.56
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	27	1.56
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	27	1.56
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	40	1.56
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	40	1.56
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	40	1.56
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	19	1.56
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	19	1.56
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	19	1.56
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	2	1.56
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	2	1.56
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	2	1.56
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	28	1.56
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	49	1.56
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	57	1.56
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	50	1.56
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	42	1.56
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	46	1.56
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	46	1.56
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	57	1.56
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	58	1.56
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	60	1.56
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	16	1.56
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	12	1.56
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	41	1.56
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	47	1.56
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	38	1.56
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	46	1.56
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	12	1.56
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	41	1.56
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	50	1.56
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	50	1.56
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	50	1.56
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	9	1.56
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	14	1.56
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	19	1.56
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	58	1.56
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	16	1.56
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	51	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	22	1.56
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	8	1.56
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	15	1.56
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	15	1.56
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	15	1.56
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	17	1.56
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	5	1.56
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	7	1.56
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	4	1.56
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	50	1.56
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	10	1.56
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	49	1.56
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	32	1.56
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	16	1.56
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	33	1.55
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	42	1.55
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	60	1.55
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	53	1.55
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	14	1.55
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	14	1.55
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	14	1.55
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	57	1.55
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	52	1.55
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	54	1.55
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	55	1.55
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	6	1.55
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	6	1.55
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	6	1.55
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	6	1.55
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	6	1.55
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	6	1.55
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	6	1.55
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	6	1.55
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	6	1.55
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	26	1.55
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	26	1.55
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	26	1.55
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	26	1.55
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	26	1.55
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	26	1.55
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	26	1.55
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	26	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	26	1.55
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	59	1.55
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	59	1.55
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	59	1.55
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	59	1.55
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	59	1.55
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	59	1.55
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	59	1.55
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	59	1.55
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	59	1.55
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	30	1.55
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	30	1.55
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	30	1.55
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	30	1.55
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	30	1.55
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	30	1.55
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	30	1.55
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	30	1.55
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	30	1.55
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	5	1.55
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	5	1.55
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	5	1.55
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	15	1.55
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	15	1.55
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	15	1.55
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	28	1.55
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	28	1.55
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	28	1.55
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	47	1.55
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	8	1.55
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	8	1.55
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	8	1.55
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	14	1.55
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	14	1.55
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	14	1.55
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	30	1.55
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	30	1.55
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	30	1.55
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	9	1.55
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	10	1.55
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	10	1.55
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	10	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	9	1.55
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	57	1.55
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	57	1.55
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	57	1.55
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	55	1.55
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	55	1.55
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	55	1.55
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	40	1.55
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	33	1.55
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	33	1.55
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	33	1.55
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	33	1.55
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	21	1.55
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	52	1.55
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	52	1.55
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	52	1.55
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	58	1.55
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	58	1.55
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	58	1.55
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	43	1.55
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	11	1.55
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	25	1.55
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	48	1.55
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	53	1.55
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	53	1.55
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	53	1.55
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	44	1.55
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	20	1.55
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	20	1.55
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	20	1.55
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	8	1.55
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	8	1.55
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	8	1.55
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	44	1.55
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	19	1.55
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	19	1.55
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	19	1.55
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	32	1.55
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	41	1.55
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	11	1.55
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	60	1.55
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	28	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	2	1.55
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	14	1.55
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	36	1.55
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	10	1.55
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	48	1.55
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	14	1.55
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	14	1.55
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	14	1.55
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	30	1.55
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	30	1.55
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	30	1.55
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	32	1.55
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	32	1.55
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	32	1.55
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	2	1.55
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	2	1.55
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	2	1.55
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	37	1.55
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	37	1.55
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	37	1.55
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	43	1.55
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	43	1.55
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	43	1.55
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	24	1.55
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	25	1.55
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	25	1.55
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	25	1.55
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	19	1.55
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	19	1.55
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	19	1.55
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	26	1.55
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	26	1.55
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	26	1.55
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	4	1.55
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	4	1.55
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	4	1.55
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	52	1.55
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	52	1.55
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	52	1.55
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	26	1.55
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	26	1.55
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	26	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	7	1.55
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	7	1.55
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	7	1.55
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	12	1.55
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	12	1.55
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	12	1.55
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	1	1.55
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	33	1.55
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	57	1.55
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	2	1.55
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	43	1.55
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	49	1.55
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	49	1.55
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	49	1.55
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	50	1.55
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	50	1.55
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	50	1.55
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	57	1.55
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	57	1.55
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	57	1.55
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	45	1.55
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	14	1.55
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	48	1.55
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	7	1.55
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	51	1.55
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	33	1.55
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	58	1.55
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	1	1.55
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	45	1.55
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	59	1.55
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	16	1.55
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	10	1.55
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	49	1.55
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	16	1.55
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	59	1.55
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	18	1.55
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	52	1.55
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	44	1.55
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	12	1.55
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	52	1.55
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	9	1.55
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	12	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	22	1.55
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	50	1.55
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	12	1.55
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	48	1.55
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	3	1.55
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	40	1.55
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	54	1.55
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	18	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	6	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	6	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	6	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	31	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	31	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	31	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	41	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	41	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	41	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	45	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	45	1.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	45	1.55
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	42	1.55
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	27	1.55
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	27	1.55
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	27	1.55
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	60	1.55
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	53	1.55
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	1	1.55
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	1	1.55
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	1	1.55
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	52	1.55
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	54	1.55
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	55	1.55
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	43	1.55
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	33	1.55
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	43	1.55
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	48	1.55
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	21	1.55
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	11	1.55
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	57	1.55
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	43	1.55
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	2	1.55
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	2	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	2	1.55
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	22	1.55
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	33	1.55
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	21	1.55
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	11	1.55
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	25	1.55
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	10	1.55
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	15	1.55
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	55	1.55
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	55	1.55
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	55	1.55
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	25	1.55
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	12	1.55
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	11	1.55
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	45	1.55
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	55	1.55
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	12	1.55
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	25	1.55
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	3	1.55
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	20	1.55
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	24	1.55
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	32	1.54
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	34	1.54
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	16	1.54
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	16	1.54
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	16	1.54
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	25	1.54
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	25	1.54
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	25	1.54
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	9	1.54
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	30	1.54
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	28	1.54
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	11	1.54
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	42	1.54
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	37	1.54
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	11	1.54
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	59	1.54
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	59	1.54
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	59	1.54
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	59	1.54
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	59	1.54
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	59	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	59	1.54
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	59	1.54
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	59	1.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	4	1.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	4	1.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	4	1.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	4	1.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	4	1.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	4	1.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	4	1.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	4	1.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	4	1.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	11	1.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	11	1.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	11	1.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	11	1.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	11	1.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	11	1.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	11	1.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	11	1.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	11	1.54
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	20	1.54
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	20	1.54
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	20	1.54
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	43	1.54
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	43	1.54
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	43	1.54
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	23	1.54
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	23	1.54
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	23	1.54
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	52	1.54
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	52	1.54
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	52	1.54
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	49	1.54
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	49	1.54
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	49	1.54
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	40	1.54
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	56	1.54
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	17	1.54
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	23	1.54
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	37	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	22	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	22	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	22	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	25	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	25	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	25	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	36	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	36	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	36	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	41	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	41	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	41	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	48	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	48	1.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	48	1.54
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	39	1.54
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	39	1.54
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	39	1.54
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	28	1.54
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	48	1.54
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	25	1.54
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	10	1.54
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	60	1.54
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	59	1.54
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	59	1.54
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	59	1.54
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	38	1.54
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	24	1.54
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	23	1.54
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	1	1.54
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	4	1.54
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	14	1.54
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	31	1.54
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	3	1.54
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	54	1.54
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	19	1.54
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	19	1.54
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	19	1.54
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	54	1.54
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	54	1.54
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	54	1.54
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	15	1.54
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	15	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	15	1.54
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	58	1.54
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	41	1.54
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	27	1.54
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	4	1.54
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	29	1.54
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	53	1.54
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	52	1.54
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	35	1.54
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	9	1.54
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	1	1.54
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	1	1.54
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	1	1.54
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	26	1.54
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	26	1.54
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	26	1.54
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	57	1.54
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	31	1.54
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	31	1.54
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	31	1.54
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	13	1.54
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	13	1.54
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	13	1.54
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	25	1.54
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	25	1.54
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	25	1.54
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	49	1.54
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	49	1.54
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	49	1.54
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	34	1.54
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	26	1.54
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	53	1.54
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	59	1.54
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	31	1.54
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	31	1.54
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	31	1.54
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	23	1.54
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	23	1.54
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	23	1.54
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	10	1.54
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	10	1.54
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	10	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	33	1.54
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	33	1.54
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	33	1.54
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	6	1.54
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	52	1.54
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	6	1.54
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	37	1.54
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	33	1.54
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	9	1.54
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	15	1.54
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	44	1.54
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	3	1.54
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	10	1.54
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	41	1.54
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	60	1.54
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	10	1.54
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	42	1.54
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	29	1.54
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	33	1.54
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	27	1.54
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	46	1.54
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	47	1.54
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	52	1.54
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	3	1.54
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	48	1.54
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	51	1.54
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	53	1.54
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	60	1.54
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	22	1.54
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	21	1.54
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	47	1.54
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	56	1.54
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	27	1.54
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	33	1.54
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	17	1.54
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	23	1.54
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	40	1.54
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	57	1.54
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	29	1.54
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	36	1.54
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	54	1.54
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	52	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	28	1.54
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	30	1.54
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	33	1.54
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	43	1.54
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	8	1.54
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	19	1.54
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	2	1.54
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	30	1.54
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	34	1.54
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	5	1.54
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	15	1.54
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	19	1.54
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	32	1.54
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	34	1.54
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	9	1.54
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	30	1.54
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	28	1.54
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	11	1.54
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	42	1.54
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	37	1.54
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	47	1.54
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	48	1.54
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	57	1.54
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	9	1.54
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	42	1.54
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	37	1.54
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	11	1.54
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	10	1.54
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	28	1.54
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	30	1.54
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	33	1.54
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	47	1.54
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	34	1.54
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	9	1.54
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	42	1.54
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	37	1.54
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	14	1.54
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	14	1.54
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	14	1.54
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	4	1.54
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	10	1.54
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	10	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	10	1.54
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	18	1.54
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	18	1.54
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	18	1.54
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	60	1.54
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	60	1.54
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	60	1.54
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	34	1.54
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	31	1.54
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	51	1.54
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	31	1.54
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	46	1.54
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	46	1.54
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	46	1.54
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	49	1.54
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	13	1.54
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	13	1.54
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	13	1.54
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	38	1.54
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	54	1.54
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	15	1.54
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	57	1.54
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	36	1.54
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	38	1.54
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	55	1.54
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	48	1.54
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	26	1.53
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	52	1.53
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	13	1.53
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	2	1.53
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	46	1.53
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	15	1.53
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	30	1.53
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	30	1.53
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	30	1.53
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	30	1.53
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	30	1.53
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	30	1.53
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	30	1.53
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	30	1.53
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	30	1.53
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	25	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	25	1.53
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	25	1.53
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	29	1.53
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	29	1.53
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	29	1.53
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	55	1.53
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	55	1.53
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	55	1.53
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	2	1.53
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	2	1.53
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	2	1.53
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	46	1.53
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	47	1.53
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	47	1.53
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	47	1.53
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	35	1.53
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	35	1.53
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	35	1.53
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	39	1.53
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	39	1.53
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	39	1.53
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	7	1.53
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	7	1.53
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	7	1.53
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	21	1.53
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	21	1.53
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	21	1.53
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	49	1.53
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	9	1.53
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	9	1.53
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	9	1.53
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	32	1.53
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	32	1.53
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	32	1.53
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	22	1.53
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	48	1.53
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	48	1.53
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	48	1.53
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	10	1.53
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	10	1.53
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	10	1.53
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	55	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	55	1.53
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	55	1.53
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	49	1.53
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	11	1.53
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	37	1.53
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	32	1.53
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	32	1.53
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	32	1.53
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	27	1.53
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	27	1.53
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	27	1.53
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	32	1.53
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	32	1.53
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	32	1.53
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	11	1.53
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	11	1.53
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	11	1.53
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	3	1.53
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	3	1.53
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	3	1.53
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	40	1.53
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	43	1.53
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	19	1.53
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	16	1.53
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	57	1.53
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	44	1.53
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	50	1.53
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	55	1.53
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	9	1.53
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	37	1.53
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	57	1.53
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	15	1.53
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	42	1.53
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	24	1.53
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	24	1.53
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	24	1.53
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	25	1.53
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	25	1.53
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	25	1.53
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	36	1.53
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	36	1.53
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	36	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	39	1.53
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	39	1.53
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	39	1.53
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	19	1.53
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	19	1.53
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	19	1.53
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	25	1.53
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	25	1.53
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	25	1.53
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	9	1.53
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	9	1.53
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	9	1.53
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	52	1.53
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	52	1.53
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	52	1.53
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	10	1.53
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	51	1.53
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	51	1.53
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	51	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	3	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	3	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	3	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	8	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	8	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	8	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	14	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	14	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	14	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	37	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	37	1.53
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	37	1.53
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	7	1.53
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	7	1.53
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	7	1.53
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	10	1.53
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	58	1.53
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	26	1.53
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	37	1.53
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	12	1.53
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	24	1.53
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	40	1.53
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	15	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	15	1.53
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	15	1.53
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	54	1.53
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	54	1.53
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	54	1.53
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	7	1.53
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	7	1.53
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	7	1.53
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	17	1.53
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	17	1.53
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	17	1.53
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	58	1.53
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	58	1.53
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	58	1.53
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	14	1.53
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	19	1.53
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	2	1.53
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	6	1.53
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	12	1.53
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	44	1.53
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	46	1.53
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	51	1.53
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	15	1.53
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	55	1.53
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	18	1.53
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	55	1.53
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	37	1.53
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	50	1.53
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	60	1.53
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	25	1.53
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	42	1.53
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	14	1.53
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	20	1.53
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	39	1.53
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	46	1.53
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	58	1.53
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	60	1.53
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	16	1.53
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	26	1.53
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	41	1.53
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	55	1.53
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	53	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	48	1.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	48	1.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	48	1.53
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	26	1.53
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	23	1.53
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	23	1.53
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	23	1.53
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	28	1.53
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	28	1.53
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	28	1.53
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	52	1.53
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	41	1.53
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	41	1.53
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	41	1.53
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	13	1.53
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	2	1.53
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	46	1.53
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	15	1.53
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	49	1.53
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	3	1.53
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	38	1.53
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	40	1.53
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	14	1.53
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	3	1.53
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	55	1.53
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	55	1.53
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	55	1.53
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	3	1.53
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	38	1.53
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	40	1.53
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	38	1.53
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	10	1.53
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	15	1.53
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	8	1.53
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	42	1.53
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	14	1.53
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	11	1.53
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	55	1.53
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	55	1.53
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	55	1.53
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	56	1.53
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	56	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	56	1.53
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	14	1.53
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	39	1.53
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	17	1.53
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	30	1.53
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	45	1.53
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	55	1.52
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	11	1.52
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	43	1.52
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	18	1.52
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	50	1.52
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	22	1.52
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	42	1.52
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	42	1.52
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	42	1.52
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	59	1.52
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	4	1.52
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	22	1.52
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	8	1.52
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	28	1.52
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	48	1.52
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	4	1.52
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	59	1.52
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	59	1.52
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	59	1.52
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	59	1.52
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	59	1.52
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	59	1.52
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	59	1.52
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	59	1.52
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	59	1.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	58	1.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	58	1.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	58	1.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	58	1.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	58	1.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	58	1.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	58	1.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	58	1.52
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	58	1.52
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	50	1.52
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	49	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	49	1.52
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	49	1.52
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	49	1.52
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	49	1.52
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	49	1.52
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	49	1.52
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	49	1.52
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	49	1.52
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	7	1.52
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	7	1.52
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	7	1.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	57	1.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	57	1.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	57	1.52
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	18	1.52
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	18	1.52
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	18	1.52
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	21	1.52
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	21	1.52
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	21	1.52
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	49	1.52
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	13	1.52
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	13	1.52
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	13	1.52
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	15	1.52
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	53	1.52
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	34	1.52
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	11	1.52
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	15	1.52
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	44	1.52
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	44	1.52
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	44	1.52
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	43	1.52
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	43	1.52
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	43	1.52
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	42	1.52
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	42	1.52
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	42	1.52
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	52	1.52
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	52	1.52
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	52	1.52
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	21	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	21	1.52
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	21	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	21	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	21	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	21	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	23	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	23	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	23	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	27	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	27	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	27	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	37	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	37	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	37	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	40	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	40	1.52
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	40	1.52
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	1	1.52
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	1	1.52
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	1	1.52
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	48	1.52
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	36	1.52
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	55	1.52
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	55	1.52
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	55	1.52
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	60	1.52
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	60	1.52
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	60	1.52
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	25	1.52
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	19	1.52
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	18	1.52
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	18	1.52
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	18	1.52
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	21	1.52
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	55	1.52
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	38	1.52
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	38	1.52
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	38	1.52
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	52	1.52
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	52	1.52
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	52	1.52
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	34	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	58	1.52
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	6	1.52
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	18	1.52
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	34	1.52
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	50	1.52
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	24	1.52
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	43	1.52
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	44	1.52
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	14	1.52
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	19	1.52
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	29	1.52
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	31	1.52
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	45	1.52
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	10	1.52
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	10	1.52
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	10	1.52
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	37	1.52
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	37	1.52
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	37	1.52
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	47	1.52
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	47	1.52
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	47	1.52
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	19	1.52
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	19	1.52
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	19	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	2	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	2	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	2	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	13	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	13	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	13	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	20	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	20	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	20	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	36	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	36	1.52
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	36	1.52
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	12	1.52
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	12	1.52
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	12	1.52
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	14	1.52
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	14	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	14	1.52
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	60	1.52
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	60	1.52
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	60	1.52
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	31	1.52
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	11	1.52
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	16	1.52
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	55	1.52
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	27	1.52
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	1	1.52
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	8	1.52
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	14	1.52
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	16	1.52
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	17	1.52
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	56	1.52
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	56	1.52
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	56	1.52
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	51	1.52
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	51	1.52
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	51	1.52
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	2	1.52
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	42	1.52
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	33	1.52
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	4	1.52
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	5	1.52
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	60	1.52
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	14	1.52
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	10	1.52
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	42	1.52
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	43	1.52
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	10	1.52
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	19	1.52
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	4	1.52
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	4	1.52
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	10	1.52
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	54	1.52
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	27	1.52
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	53	1.52
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	11	1.52
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	12	1.52
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	3	1.52
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	7	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	1	1.52
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	6	1.52
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	10	1.52
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	36	1.52
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	49	1.52
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	52	1.52
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	45	1.52
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	26	1.52
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	40	1.52
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	46	1.52
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	3	1.52
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	8	1.52
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	10	1.52
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	26	1.52
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	31	1.52
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	12	1.52
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	17	1.52
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	26	1.52
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	37	1.52
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	27	1.52
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	3	1.52
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	47	1.52
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	11	1.52
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	43	1.52
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	18	1.52
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	50	1.52
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	22	1.52
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	34	1.52
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	34	1.52
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	34	1.52
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	8	1.52
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	8	1.52
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	8	1.52
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	59	1.52
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	4	1.52
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	22	1.52
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	8	1.52
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	28	1.52
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	48	1.52
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	4	1.52
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	50	1.52
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	54	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	14	1.52
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	54	1.52
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	19	1.52
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	19	1.52
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	19	1.52
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	48	1.52
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	54	1.52
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	23	1.52
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	48	1.52
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	48	1.52
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	48	1.52
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	54	1.52
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	7	1.52
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	22	1.52
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	7	1.52
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	49	1.52
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	51	1.52
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	20	1.51
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	49	1.51
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	49	1.51
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	49	1.51
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	23	1.51
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	40	1.51
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	52	1.51
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	36	1.51
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	29	1.51
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	52	1.51
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	33	1.51
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	7	1.51
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	34	1.51
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	34	1.51
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	34	1.51
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	34	1.51
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	34	1.51
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	34	1.51
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	34	1.51
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	34	1.51
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	34	1.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	23	1.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	23	1.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	23	1.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	23	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	23	1.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	23	1.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	23	1.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	23	1.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	23	1.51
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	27	1.51
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	27	1.51
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	27	1.51
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	27	1.51
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	27	1.51
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	27	1.51
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	27	1.51
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	27	1.51
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	27	1.51
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	14	1.51
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	14	1.51
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	14	1.51
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	14	1.51
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	14	1.51
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	14	1.51
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	14	1.51
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	14	1.51
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	14	1.51
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	31	1.51
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	14	1.51
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	31	1.51
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	31	1.51
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	31	1.51
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	34	1.51
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	34	1.51
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	34	1.51
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	38	1.51
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	38	1.51
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	38	1.51
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	46	1.51
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	46	1.51
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	46	1.51
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	55	1.51
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	55	1.51
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	55	1.51
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	42	1.51
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	42	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	42	1.51
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	24	1.51
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	25	1.51
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	23	1.51
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	47	1.51
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	47	1.51
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	47	1.51
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	50	1.51
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	6	1.51
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	30	1.51
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	9	1.51
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	10	1.51
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	10	1.51
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	10	1.51
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	37	1.51
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	37	1.51
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	37	1.51
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	35	1.51
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	35	1.51
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	35	1.51
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	59	1.51
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	59	1.51
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	59	1.51
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	43	1.51
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	43	1.51
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	43	1.51
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	29	1.51
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	40	1.51
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	46	1.51
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	49	1.51
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	47	1.51
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	16	1.51
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	50	1.51
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	59	1.51
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	51	1.51
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	12	1.51
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	18	1.51
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	5	1.51
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	32	1.51
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	32	1.51
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	32	1.51
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	42	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	42	1.51
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	42	1.51
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	17	1.51
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	16	1.51
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	52	1.51
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	52	1.51
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	52	1.51
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	37	1.51
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	37	1.51
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	37	1.51
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	45	1.51
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	45	1.51
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	45	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	4	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	4	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	4	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	15	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	15	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	15	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	21	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	21	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	21	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	24	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	24	1.51
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	24	1.51
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	21	1.51
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	21	1.51
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	21	1.51
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	15	1.51
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	27	1.51
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	49	1.51
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	48	1.51
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	32	1.51
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	10	1.51
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	25	1.51
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	25	1.51
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	25	1.51
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	47	1.51
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	47	1.51
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	47	1.51
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	40	1.51
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	40	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	40	1.51
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	3	1.51
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	22	1.51
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	28	1.51
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	36	1.51
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	49	1.51
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	55	1.51
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	32	1.51
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	12	1.51
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	12	1.51
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	60	1.51
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	51	1.51
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	16	1.51
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	20	1.51
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	13	1.51
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	22	1.51
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	25	1.51
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	32	1.51
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	12	1.51
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	7	1.51
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	30	1.51
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	37	1.51
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	21	1.51
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	41	1.51
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	2	1.51
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	56	1.51
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	25	1.51
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	26	1.51
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	2	1.51
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	8	1.51
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	18	1.51
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	5	1.51
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	32	1.51
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	34	1.51
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	32	1.51
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	44	1.51
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	11	1.51
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	45	1.51
(1,3638)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	32	1.51
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	6	1.51
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	19	1.51
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	17	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	29	1.51
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	33	1.51
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	47	1.51
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	51	1.51
(1,3581)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	6	1.51
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	53	1.51
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	53	1.51
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	53	1.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	32	1.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	32	1.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	32	1.51
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	23	1.51
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	40	1.51
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	52	1.51
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	7	1.51
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	7	1.51
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	7	1.51
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	42	1.51
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	42	1.51
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	42	1.51
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	36	1.51
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	39	1.51
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	39	1.51
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	39	1.51
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	48	1.51
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	48	1.51
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	48	1.51
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	10	1.51
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	10	1.51
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	10	1.51
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	29	1.51
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	33	1.51
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	24	1.51
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	25	1.51
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	50	1.51
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	24	1.51
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	45	1.51
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	24	1.51
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	20	1.51
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	52	1.51
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	7	1.51
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	12	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	48	1.51
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	48	1.51
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	48	1.51
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	15	1.51
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	57	1.51
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	8	1.51
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	5	1.51
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	37	1.51
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	58	1.51
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	58	1.51
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	58	1.51
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	52	1.51
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	14	1.51
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	2	1.51
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	38	1.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	50	1.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	50	1.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	50	1.51
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	33	1.51
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	59	1.51
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	3	1.51
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	8	1.51
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	44	1.51
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	45	1.51
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	2	1.51
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	23	1.51
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	40	1.51
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	33	1.51
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	32	1.51
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	33	1.5
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	12	1.5
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	51	1.5
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	58	1.5
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	23	1.5
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	7	1.5
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	6	1.5
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	21	1.5
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	5	1.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	37	1.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	37	1.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	37	1.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	37	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	37	1.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	37	1.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	37	1.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	37	1.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	37	1.5
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	2	1.5
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	2	1.5
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	2	1.5
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	2	1.5
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	2	1.5
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	2	1.5
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	2	1.5
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	2	1.5
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	2	1.5
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	43	1.5
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	43	1.5
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	43	1.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	4	1.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	4	1.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	4	1.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	15	1.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	15	1.5
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	15	1.5
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	8	1.5
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	8	1.5
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	8	1.5
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	12	1.5
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	12	1.5
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	12	1.5
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	21	1.5
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	47	1.5
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	46	1.5
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	46	1.5
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	46	1.5
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	18	1.5
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	18	1.5
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	18	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	28	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	28	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	28	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	29	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	29	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	29	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	50	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	50	1.5
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	50	1.5
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	55	1.5
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	58	1.5
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	34	1.5
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	15	1.5
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	15	1.5
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	15	1.5
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	23	1.5
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	31	1.5
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	52	1.5
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	52	1.5
(1,4688)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	52	1.5
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	38	1.5
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	38	1.5
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	38	1.5
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	49	1.5
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	49	1.5
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	49	1.5
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	23	1.5
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	23	1.5
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	23	1.5
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	32	1.5
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	32	1.5
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	32	1.5
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	28	1.5
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	59	1.5
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	29	1.5
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	30	1.5
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	36	1.5
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	46	1.5
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	46	1.5
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	46	1.5
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	20	1.5
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	12	1.5
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	41	1.5
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	56	1.5
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	40	1.5
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	40	1.5
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	22	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	11	1.5
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	8	1.5
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	9	1.5
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	11	1.5
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	12	1.5
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	13	1.5
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	14	1.5
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	12	1.5
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	16	1.5
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	16	1.5
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	16	1.5
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	10	1.5
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	60	1.5
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	60	1.5
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	60	1.5
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	13	1.5
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	13	1.5
(1,4277)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	13	1.5
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	46	1.5
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	6	1.5
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	6	1.5
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	6	1.5
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	27	1.5
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	27	1.5
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	27	1.5
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	34	1.5
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	34	1.5
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	34	1.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	9	1.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	9	1.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	9	1.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	18	1.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	18	1.5
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	18	1.5
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	42	1.5
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	1	1.5
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	16	1.5
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	45	1.5
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	1	1.5
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	1	1.5
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	1	1.5
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	30	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	30	1.5
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	30	1.5
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	4	1.5
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	4	1.5
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	4	1.5
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	60	1.5
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	60	1.5
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	60	1.5
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	10	1.5
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	50	1.5
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	4	1.5
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	43	1.5
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	50	1.5
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	2	1.5
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	6	1.5
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	21	1.5
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	3	1.5
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	14	1.5
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	1	1.5
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	18	1.5
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	18	1.5
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	59	1.5
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	33	1.5
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	10	1.5
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	59	1.5
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	17	1.5
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	27	1.5
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	35	1.5
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	4	1.5
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	13	1.5
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	38	1.5
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	7	1.5
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	25	1.5
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	9	1.5
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	13	1.5
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	26	1.5
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	42	1.5
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	48	1.5
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	9	1.5
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	37	1.5
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	35	1.5
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	37	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	59	1.5
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	55	1.5
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	58	1.5
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	50	1.5
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	16	1.5
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	8	1.5
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	51	1.5
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	43	1.5
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	57	1.5
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	52	1.5
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	33	1.5
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	12	1.5
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	51	1.5
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	58	1.5
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	23	1.5
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	7	1.5
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	20	1.5
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	20	1.5
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	20	1.5
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	6	1.5
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	21	1.5
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	5	1.5
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	58	1.5
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	34	1.5
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	46	1.5
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	13	1.5
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	58	1.5
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	55	1.5
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	59	1.5
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	35	1.5
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	55	1.5
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	46	1.5
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	4	1.5
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	4	1.5
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	4	1.5
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	21	1.5
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	1	1.5
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	6	1.5
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	57	1.5
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	13	1.5
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	5	1.5
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	58	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	31	1.5
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	43	1.5
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	43	1.5
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	43	1.5
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	15	1.5
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	56	1.5
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	24	1.5
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	44	1.5
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	19	1.5
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	33	1.5
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	60	1.5
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	1	1.5
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	8	1.5
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	46	1.5
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	45	1.49
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	40	1.49
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	40	1.49
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	40	1.49
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	27	1.49
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	18	1.49
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	47	1.49
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	29	1.49
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	36	1.49
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	45	1.49
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	2	1.49
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	34	1.49
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	45	1.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	54	1.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	54	1.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	54	1.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	54	1.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	54	1.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	54	1.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	54	1.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	54	1.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	54	1.49
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	4	1.49
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	4	1.49
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	4	1.49
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	4	1.49
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	4	1.49
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	4	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	4	1.49
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	4	1.49
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	4	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	7	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	7	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	7	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	7	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	7	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	7	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	7	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	7	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	7	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	35	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	35	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	35	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	35	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	35	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	35	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	35	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	35	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	35	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	40	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	40	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	40	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	40	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	40	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	40	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	40	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	40	1.49
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	40	1.49
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	57	1.49
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	35	1.49
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	26	1.49
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	26	1.49
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	26	1.49
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	30	1.49
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	30	1.49
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	30	1.49
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	27	1.49
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	38	1.49
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	26	1.49
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	26	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	26	1.49
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	42	1.49
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	42	1.49
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	42	1.49
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	49	1.49
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	49	1.49
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	49	1.49
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	44	1.49
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	44	1.49
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	44	1.49
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	58	1.49
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	58	1.49
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	58	1.49
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	32	1.49
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	32	1.49
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	32	1.49
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	59	1.49
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	59	1.49
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	59	1.49
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	35	1.49
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	39	1.49
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	35	1.49
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	35	1.49
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	35	1.49
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	49	1.49
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	49	1.49
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	49	1.49
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	17	1.49
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	14	1.49
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	14	1.49
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	14	1.49
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	46	1.49
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	46	1.49
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	46	1.49
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	55	1.49
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	55	1.49
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	55	1.49
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	56	1.49
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	56	1.49
(1,4751)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	56	1.49
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	6	1.49
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	6	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	6	1.49
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	8	1.49
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	8	1.49
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	8	1.49
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	28	1.49
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	37	1.49
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	40	1.49
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	47	1.49
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	26	1.49
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	26	1.49
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	26	1.49
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	19	1.49
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	24	1.49
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	24	1.49
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	24	1.49
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	40	1.49
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	40	1.49
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	40	1.49
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	6	1.49
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	6	1.49
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	6	1.49
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	6	1.49
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	6	1.49
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	6	1.49
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	35	1.49
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	8	1.49
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	21	1.49
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	22	1.49
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	32	1.49
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	49	1.49
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	49	1.49
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	49	1.49
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	1	1.49
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	1	1.49
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	1	1.49
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	30	1.49
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	30	1.49
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	38	1.49
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	40	1.49
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	8	1.49
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	47	1.49
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	4	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	5	1.49
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	22	1.49
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	26	1.49
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	40	1.49
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	41	1.49
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	42	1.49
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	58	1.49
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	14	1.49
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	17	1.49
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	27	1.49
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	27	1.49
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	27	1.49
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	41	1.49
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	41	1.49
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	41	1.49
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	28	1.49
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	28	1.49
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	28	1.49
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	37	1.49
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	37	1.49
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	37	1.49
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	52	1.49
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	59	1.49
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	59	1.49
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	59	1.49
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	37	1.49
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	37	1.49
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	37	1.49
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	1	1.49
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	1	1.49
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	1	1.49
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	26	1.49
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	26	1.49
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	26	1.49
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	60	1.49
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	60	1.49
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	60	1.49
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	24	1.49
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	24	1.49
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	24	1.49
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	5	1.49
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	21	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	5	1.49
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	13	1.49
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	22	1.49
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	50	1.49
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	12	1.49
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	20	1.49
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	28	1.49
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	40	1.49
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	49	1.49
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	48	1.49
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	2	1.49
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	18	1.49
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	39	1.49
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	39	1.49
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	39	1.49
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	8	1.49
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	8	1.49
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	8	1.49
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	14	1.49
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	34	1.49
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	20	1.49
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	53	1.49
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	7	1.49
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	33	1.49
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	48	1.49
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	15	1.49
(1,4028)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	34	1.49
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	41	1.49
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	52	1.49
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	31	1.49
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	49	1.49
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	26	1.49
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	34	1.49
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	49	1.49
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	8	1.49
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	19	1.49
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	27	1.49
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	60	1.49
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	3	1.49
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	15	1.49
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	1	1.49
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	15	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	18	1.49
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	52	1.49
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	7	1.49
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	40	1.49
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	58	1.49
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	48	1.49
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	14	1.49
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	23	1.49
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	26	1.49
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	27	1.49
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	29	1.49
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	11	1.49
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	6	1.49
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	49	1.49
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	32	1.49
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	5	1.49
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	31	1.49
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	4	1.49
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	56	1.49
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	12	1.49
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	43	1.49
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	42	1.49
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	27	1.49
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	18	1.49
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	47	1.49
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	29	1.49
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	36	1.49
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	45	1.49
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	4	1.49
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	4	1.49
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	4	1.49
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	2	1.49
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	26	1.49
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	26	1.49
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	26	1.49
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	34	1.49
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	45	1.49
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	35	1.49
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	39	1.49
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	52	1.49
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	9	1.49
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	34	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	56	1.49
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	9	1.49
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	34	1.49
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	1	1.49
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	1	1.49
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	23	1.49
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	38	1.49
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	35	1.49
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	33	1.49
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	15	1.49
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	18	1.49
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	5	1.49
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	5	1.49
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	5	1.49
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	35	1.49
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	51	1.49
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	23	1.49
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	38	1.49
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	29	1.49
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	30	1.49
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	41	1.49
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	41	1.49
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	41	1.49
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	47	1.49
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	47	1.49
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	47	1.49
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	33	1.49
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	48	1.49
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	31	1.49
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	32	1.49
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	38	1.49
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	52	1.49
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	54	1.49
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	33	1.49
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	45	1.49
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	56	1.49
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	51	1.49
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	29	1.49
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	33	1.49
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	57	1.49
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	59	1.49
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	57	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	57	1.49
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	32	1.48
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	32	1.48
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	32	1.48
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	56	1.48
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	48	1.48
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	17	1.48
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	33	1.48
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	24	1.48
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	24	1.48
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	24	1.48
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	34	1.48
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	34	1.48
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	34	1.48
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	13	1.48
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	36	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	6	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	6	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	6	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	6	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	6	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	6	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	6	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	6	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	6	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	15	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	15	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	15	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	15	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	15	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	15	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	15	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	15	1.48
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	15	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	8	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	8	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	8	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	8	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	8	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	8	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	8	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	8	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	8	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	26	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	26	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	26	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	26	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	26	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	26	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	26	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	26	1.48
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	26	1.48
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	51	1.48
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	51	1.48
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	51	1.48
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	19	1.48
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	40	1.48
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	9	1.48
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	40	1.48
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	44	1.48
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	44	1.48
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	44	1.48
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	41	1.48
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	41	1.48
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	41	1.48
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	4	1.48
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	29	1.48
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	21	1.48
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	28	1.48
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	24	1.48
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	24	1.48
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	24	1.48
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	55	1.48
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	55	1.48
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	55	1.48
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	40	1.48
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	8	1.48
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	47	1.48
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	22	1.48
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	24	1.48
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	30	1.48
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	44	1.48
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	37	1.48
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	38	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	13	1.48
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	25	1.48
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	25	1.48
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	25	1.48
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	32	1.48
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	42	1.48
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	42	1.48
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	42	1.48
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	21	1.48
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	39	1.48
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	14	1.48
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	23	1.48
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	25	1.48
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	31	1.48
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	37	1.48
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	47	1.48
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	58	1.48
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	40	1.48
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	1	1.48
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	1	1.48
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	1	1.48
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	22	1.48
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	56	1.48
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	7	1.48
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	25	1.48
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	29	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	31	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	37	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	38	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	39	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	43	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	45	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	46	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	49	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	50	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	52	1.48
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	59	1.48
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	27	1.48
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	8	1.48
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	19	1.48
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	14	1.48
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	13	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	3	1.48
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	33	1.48
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	51	1.48
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	21	1.48
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	21	1.48
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	21	1.48
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	20	1.48
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	20	1.48
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	20	1.48
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	35	1.48
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	35	1.48
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	35	1.48
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	23	1.48
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	23	1.48
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	23	1.48
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	30	1.48
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	30	1.48
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	30	1.48
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	39	1.48
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	53	1.48
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	54	1.48
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	12	1.48
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	12	1.48
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	12	1.48
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	41	1.48
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	17	1.48
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	56	1.48
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	3	1.48
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	33	1.48
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	34	1.48
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	15	1.48
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	3	1.48
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	4	1.48
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	60	1.48
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	2	1.48
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	11	1.48
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	18	1.48
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	29	1.48
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	5	1.48
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	16	1.48
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	3	1.48
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	24	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	26	1.48
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	29	1.48
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	32	1.48
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	54	1.48
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	51	1.48
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	5	1.48
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	18	1.48
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	59	1.48
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	54	1.48
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	42	1.48
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	28	1.48
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	27	1.48
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	37	1.48
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	32	1.48
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	6	1.48
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	21	1.48
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	11	1.48
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	5	1.48
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	55	1.48
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	14	1.48
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	33	1.48
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	18	1.48
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	23	1.48
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	36	1.48
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	51	1.48
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	44	1.48
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	38	1.48
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	38	1.48
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	38	1.48
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	31	1.48
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	31	1.48
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	31	1.48
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	56	1.48
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	48	1.48
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	17	1.48
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	33	1.48
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	2	1.48
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	2	1.48
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	2	1.48
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	39	1.48
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	39	1.48
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	39	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	23	1.48
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	23	1.48
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	23	1.48
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	13	1.48
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	36	1.48
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	21	1.48
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	28	1.48
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	47	1.48
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	33	1.48
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	51	1.48
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	33	1.48
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	48	1.48
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	48	1.48
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	60	1.48
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	7	1.48
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	17	1.48
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	40	1.48
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	15	1.48
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	21	1.48
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	60	1.48
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	10	1.48
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	10	1.48
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	10	1.48
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	31	1.48
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	15	1.48
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	15	1.48
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	15	1.48
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	28	1.48
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	3	1.48
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	24	1.48
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	9	1.48
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	10	1.48
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	57	1.48
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	46	1.48
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	46	1.48
(1,2063)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	46	1.48
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	7	1.48
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	17	1.48
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	25	1.48
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	40	1.48
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	17	1.48
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	48	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	4	1.48
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	4	1.48
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	18	1.48
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	9	1.48
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	21	1.48
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	25	1.48
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	46	1.48
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	55	1.48
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	35	1.48
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	28	1.48
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	33	1.48
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	23	1.48
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	31	1.48
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	30	1.48
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	40	1.47
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	26	1.47
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	37	1.47
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	41	1.47
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	46	1.47
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	20	1.47
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	20	1.47
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	20	1.47
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	27	1.47
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	54	1.47
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	47	1.47
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	32	1.47
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	20	1.47
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	20	1.47
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	20	1.47
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	20	1.47
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	20	1.47
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	20	1.47
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	20	1.47
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	20	1.47
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	20	1.47
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	51	1.47
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	51	1.47
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	51	1.47
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	51	1.47
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	51	1.47
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	51	1.47
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	51	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	51	1.47
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	51	1.47
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	60	1.47
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	60	1.47
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	60	1.47
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	60	1.47
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	60	1.47
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	60	1.47
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	60	1.47
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	60	1.47
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	60	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	31	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	31	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	31	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	31	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	31	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	31	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	31	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	31	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	31	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	36	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	36	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	36	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	36	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	36	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	36	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	36	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	36	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	36	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	40	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	40	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	40	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	40	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	40	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	40	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	40	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	40	1.47
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	40	1.47
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	30	1.47
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	30	1.47
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	30	1.47
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	37	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	37	1.47
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	37	1.47
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	45	1.47
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	45	1.47
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	45	1.47
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	18	1.47
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	18	1.47
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	18	1.47
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	24	1.47
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	24	1.47
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	24	1.47
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	14	1.47
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	10	1.47
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	53	1.47
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	32	1.47
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	35	1.47
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	42	1.47
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	52	1.47
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	52	1.47
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	52	1.47
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	50	1.47
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	50	1.47
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	50	1.47
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	50	1.47
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	50	1.47
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	50	1.47
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	20	1.47
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	31	1.47
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	41	1.47
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	41	1.47
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	41	1.47
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	45	1.47
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	45	1.47
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	45	1.47
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	6	1.47
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	3	1.47
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	3	1.47
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	3	1.47
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	18	1.47
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	18	1.47
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	18	1.47
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	41	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	41	1.47
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	41	1.47
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	43	1.47
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	43	1.47
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	43	1.47
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	60	1.47
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	60	1.47
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	60	1.47
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	8	1.47
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	32	1.47
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	33	1.47
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	13	1.47
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	15	1.47
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	39	1.47
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	42	1.47
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	42	1.47
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	42	1.47
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	48	1.47
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	37	1.47
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	55	1.47
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	1	1.47
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	6	1.47
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	15	1.47
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	53	1.47
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	29	1.47
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	33	1.47
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	28	1.47
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	28	1.47
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	28	1.47
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	33	1.47
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	33	1.47
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	33	1.47
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	13	1.47
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	13	1.47
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	13	1.47
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	52	1.47
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	52	1.47
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	52	1.47
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	3	1.47
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	3	1.47
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	3	1.47
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	51	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	51	1.47
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	51	1.47
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	30	1.47
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	30	1.47
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	30	1.47
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	22	1.47
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	22	1.47
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	22	1.47
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	51	1.47
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	51	1.47
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	51	1.47
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	23	1.47
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	23	1.47
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	23	1.47
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	24	1.47
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	15	1.47
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	26	1.47
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	32	1.47
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	5	1.47
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	8	1.47
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	51	1.47
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	51	1.47
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	40	1.47
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	23	1.47
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	7	1.47
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	17	1.47
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	7	1.47
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	42	1.47
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	5	1.47
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	22	1.47
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	22	1.47
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	22	1.47
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	16	1.47
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	51	1.47
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	56	1.47
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	10	1.47
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	26	1.47
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	36	1.47
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	18	1.47
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	39	1.47
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	42	1.47
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	48	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	55	1.47
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	57	1.47
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	22	1.47
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	9	1.47
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	59	1.47
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	46	1.47
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	9	1.47
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	14	1.47
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	20	1.47
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	23	1.47
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	31	1.47
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	38	1.47
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	48	1.47
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	11	1.47
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	13	1.47
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	48	1.47
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	54	1.47
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	4	1.47
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	16	1.47
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	21	1.47
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	23	1.47
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	16	1.47
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	11	1.47
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	36	1.47
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	15	1.47
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	54	1.47
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	25	1.47
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	31	1.47
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	19	1.47
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	41	1.47
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	14	1.47
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	28	1.47
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	4	1.47
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	5	1.47
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	13	1.47
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	32	1.47
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	45	1.47
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	27	1.47
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	46	1.47
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	32	1.47
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	32	1.47
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	32	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	49	1.47
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	49	1.47
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	49	1.47
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	40	1.47
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	7	1.47
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	7	1.47
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	7	1.47
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	41	1.47
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	41	1.47
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	41	1.47
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	51	1.47
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	51	1.47
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	51	1.47
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	26	1.47
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	26	1.47
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	26	1.47
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	26	1.47
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	37	1.47
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	41	1.47
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	46	1.47
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	27	1.47
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	2	1.47
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	2	1.47
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	2	1.47
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	48	1.47
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	48	1.47
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	48	1.47
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	53	1.47
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	53	1.47
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	53	1.47
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	54	1.47
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	32	1.47
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	14	1.47
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	31	1.47
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	11	1.47
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	13	1.47
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	19	1.47
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	47	1.47
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	25	1.47
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	31	1.47
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	32	1.47
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	19	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	54	1.47
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	32	1.47
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	43	1.47
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	55	1.47
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	13	1.47
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	43	1.47
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	26	1.47
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	51	1.47
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	5	1.47
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	53	1.47
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	36	1.47
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	50	1.47
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	50	1.47
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	50	1.47
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	22	1.47
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	40	1.47
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	42	1.47
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	15	1.47
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	46	1.47
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	31	1.47
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	21	1.47
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	52	1.47
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	35	1.47
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	36	1.47
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	34	1.46
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	30	1.46
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	40	1.46
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	37	1.46
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	14	1.46
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	14	1.46
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	14	1.46
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	12	1.46
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	42	1.46
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	18	1.46
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	35	1.46
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	24	1.46
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	50	1.46
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	43	1.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	57	1.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	57	1.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	57	1.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	57	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	57	1.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	57	1.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	57	1.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	57	1.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	57	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	21	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	21	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	21	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	21	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	21	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	21	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	21	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	21	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	21	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	30	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	30	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	30	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	30	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	30	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	30	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	30	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	30	1.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	30	1.46
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	22	1.46
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	22	1.46
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	22	1.46
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	37	1.46
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	17	1.46
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	46	1.46
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	41	1.46
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	41	1.46
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	41	1.46
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	45	1.46
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	45	1.46
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	45	1.46
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	26	1.46
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	26	1.46
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	26	1.46
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	47	1.46
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	47	1.46
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	47	1.46
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	3	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	3	1.46
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	3	1.46
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	30	1.46
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	48	1.46
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	48	1.46
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	48	1.46
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	4	1.46
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	4	1.46
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	4	1.46
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	1	1.46
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	8	1.46
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	35	1.46
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	57	1.46
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	5	1.46
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	5	1.46
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	5	1.46
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	18	1.46
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	18	1.46
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	18	1.46
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	59	1.46
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	59	1.46
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	59	1.46
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	22	1.46
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	6	1.46
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	26	1.46
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	34	1.46
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	35	1.46
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	53	1.46
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	52	1.46
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	52	1.46
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	52	1.46
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	17	1.46
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	28	1.46
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	2	1.46
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	5	1.46
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	12	1.46
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	50	1.46
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	33	1.46
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	4	1.46
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	16	1.46
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	3	1.46
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	7	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	15	1.46
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	16	1.46
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	47	1.46
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	54	1.46
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	60	1.46
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	4	1.46
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	12	1.46
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	2	1.46
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	2	1.46
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	2	1.46
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	21	1.46
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	21	1.46
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	21	1.46
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	60	1.46
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	42	1.46
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	42	1.46
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	42	1.46
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	55	1.46
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	55	1.46
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	55	1.46
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	42	1.46
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	16	1.46
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	16	1.46
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	16	1.46
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	31	1.46
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	31	1.46
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	31	1.46
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	2	1.46
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	23	1.46
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	31	1.46
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	48	1.46
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	45	1.46
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	47	1.46
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	60	1.46
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	54	1.46
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	55	1.46
(1,4175)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	6	1.46
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	23	1.46
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	37	1.46
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	58	1.46
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	6	1.46
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	6	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	6	1.46
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	12	1.46
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	12	1.46
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	12	1.46
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	21	1.46
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	21	1.46
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	21	1.46
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	12	1.46
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	18	1.46
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	39	1.46
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	44	1.46
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	45	1.46
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	54	1.46
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	28	1.46
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	30	1.46
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	42	1.46
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	48	1.46
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	5	1.46
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	50	1.46
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	58	1.46
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	19	1.46
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	10	1.46
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	17	1.46
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	34	1.46
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	41	1.46
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	46	1.46
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	26	1.46
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	8	1.46
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	49	1.46
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	40	1.46
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	25	1.46
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	26	1.46
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	29	1.46
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	9	1.46
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	25	1.46
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	28	1.46
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	30	1.46
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	15	1.46
(1,3839)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	16	1.46
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	21	1.46
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	32	1.46
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	10	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	26	1.46
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	29	1.46
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	54	1.46
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	57	1.46
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	51	1.46
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	55	1.46
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	33	1.46
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	25	1.46
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	30	1.46
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	7	1.46
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	23	1.46
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	32	1.46
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	36	1.46
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	40	1.46
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	2	1.46
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	47	1.46
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	1	1.46
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	7	1.46
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	15	1.46
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	55	1.46
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	44	1.46
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	45	1.46
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	52	1.46
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	30	1.46
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	12	1.46
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	12	1.46
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	12	1.46
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	40	1.46
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	37	1.46
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	49	1.46
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	49	1.46
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	49	1.46
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	49	1.46
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	49	1.46
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	49	1.46
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	12	1.46
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	12	1.46
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	12	1.46
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	12	1.46
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	42	1.46
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	18	1.46
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	35	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	24	1.46
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	50	1.46
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	1	1.46
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	8	1.46
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	42	1.46
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	43	1.46
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	58	1.46
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	34	1.46
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	43	1.46
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	42	1.46
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	23	1.46
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	32	1.46
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	36	1.46
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	40	1.46
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	43	1.46
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	28	1.46
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	42	1.46
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	42	1.46
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	42	1.46
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	18	1.46
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	19	1.46
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	39	1.46
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	53	1.46
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	30	1.46
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	35	1.46
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	59	1.46
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	2	1.46
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	3	1.46
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	10	1.46
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	41	1.46
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	58	1.46
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	44	1.46
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	34	1.46
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	59	1.46
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	54	1.46
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	48	1.46
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	42	1.46
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	14	1.46
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	17	1.46
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	38	1.46
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	56	1.46
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	8	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	47	1.45
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	25	1.45
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	28	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	29	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	29	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	29	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	29	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	29	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	29	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	29	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	29	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	29	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	52	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	52	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	52	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	52	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	52	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	52	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	52	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	52	1.45
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	52	1.45
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	49	1.45
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	49	1.45
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	49	1.45
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	49	1.45
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	49	1.45
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	49	1.45
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	49	1.45
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	49	1.45
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	49	1.45
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	27	1.45
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	27	1.45
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	27	1.45
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	27	1.45
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	27	1.45
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	27	1.45
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	27	1.45
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	27	1.45
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	27	1.45
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	24	1.45
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	24	1.45
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	24	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	25	1.45
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	15	1.45
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	36	1.45
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	37	1.45
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	5	1.45
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	20	1.45
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	43	1.45
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	43	1.45
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	43	1.45
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	6	1.45
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	6	1.45
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	6	1.45
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	46	1.45
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	46	1.45
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	46	1.45
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	49	1.45
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	49	1.45
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	49	1.45
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	27	1.45
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	32	1.45
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	40	1.45
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	16	1.45
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	16	1.45
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	16	1.45
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	2	1.45
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	2	1.45
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	2	1.45
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	39	1.45
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	2	1.45
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	2	1.45
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	2	1.45
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	37	1.45
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	37	1.45
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	37	1.45
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	16	1.45
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	45	1.45
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	9	1.45
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	60	1.45
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	4	1.45
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	52	1.45
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	22	1.45
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	43	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	15	1.45
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	5	1.45
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	5	1.45
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	5	1.45
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	30	1.45
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	30	1.45
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	30	1.45
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	10	1.45
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	10	1.45
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	10	1.45
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	13	1.45
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	13	1.45
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	13	1.45
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	6	1.45
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	6	1.45
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	6	1.45
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	8	1.45
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	8	1.45
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	8	1.45
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	44	1.45
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	18	1.45
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	28	1.45
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	49	1.45
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	18	1.45
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	18	1.45
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	18	1.45
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	28	1.45
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	34	1.45
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	36	1.45
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	5	1.45
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	10	1.45
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	13	1.45
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	19	1.45
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	2	1.45
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	10	1.45
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	20	1.45
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	24	1.45
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	48	1.45
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	53	1.45
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	55	1.45
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	56	1.45
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	26	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	54	1.45
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	32	1.45
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	38	1.45
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	38	1.45
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	38	1.45
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	33	1.45
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	12	1.45
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	51	1.45
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	51	1.45
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	51	1.45
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	21	1.45
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	21	1.45
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	21	1.45
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	35	1.45
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	35	1.45
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	35	1.45
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	23	1.45
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	23	1.45
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	23	1.45
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	40	1.45
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	40	1.45
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	40	1.45
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	40	1.45
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	40	1.45
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	40	1.45
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	48	1.45
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	48	1.45
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	48	1.45
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	37	1.45
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	10	1.45
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	35	1.45
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	55	1.45
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	44	1.45
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	11	1.45
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	20	1.45
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	29	1.45
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	38	1.45
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	16	1.45
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	47	1.45
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	10	1.45
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	10	1.45
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	10	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	18	1.45
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	18	1.45
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	18	1.45
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	36	1.45
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	36	1.45
(1,4136)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	36	1.45
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	19	1.45
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	19	1.45
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	19	1.45
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	42	1.45
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	42	1.45
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	42	1.45
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	47	1.45
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	1	1.45
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	41	1.45
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	43	1.45
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	47	1.45
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	52	1.45
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	54	1.45
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	56	1.45
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	58	1.45
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	59	1.45
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	53	1.45
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	57	1.45
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	36	1.45
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	41	1.45
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	52	1.45
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	17	1.45
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	23	1.45
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	47	1.45
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	58	1.45
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	9	1.45
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	24	1.45
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	14	1.45
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	1	1.45
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	12	1.45
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	2	1.45
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	21	1.45
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	24	1.45
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	28	1.45
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	35	1.45
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	43	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	52	1.45
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	54	1.45
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	58	1.45
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	59	1.45
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	19	1.45
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	15	1.45
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	50	1.45
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	1	1.45
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	31	1.45
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	42	1.45
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	27	1.45
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	18	1.45
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	28	1.45
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	50	1.45
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	23	1.45
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	50	1.45
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	7	1.45
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	24	1.45
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	1	1.45
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	2	1.45
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	10	1.45
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	26	1.45
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	37	1.45
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	45	1.45
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	47	1.45
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	21	1.45
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	21	1.45
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	21	1.45
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	55	1.45
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	55	1.45
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	55	1.45
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	8	1.45
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	47	1.45
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	54	1.45
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	54	1.45
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	54	1.45
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	43	1.45
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	43	1.45
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	43	1.45
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	4	1.45
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	4	1.45
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	4	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	16	1.45
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	16	1.45
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	16	1.45
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	25	1.45
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	28	1.45
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	27	1.45
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	32	1.45
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	40	1.45
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	39	1.45
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	9	1.45
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	15	1.45
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	48	1.45
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	50	1.45
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	48	1.45
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	31	1.45
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	20	1.45
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	2	1.45
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	55	1.45
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	30	1.45
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	7	1.45
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	19	1.45
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	55	1.45
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	20	1.45
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	44	1.45
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	31	1.45
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	52	1.45
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	52	1.45
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	52	1.45
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	53	1.45
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	53	1.45
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	53	1.45
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	57	1.45
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	50	1.45
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	49	1.45
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	16	1.45
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	41	1.45
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	48	1.45
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	54	1.45
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	29	1.45
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	12	1.45
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	33	1.45
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	41	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	35	1.45
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	49	1.45
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	52	1.45
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	24	1.45
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	24	1.44
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	36	1.44
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	45	1.44
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	21	1.44
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	22	1.44
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	22	1.44
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	22	1.44
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	38	1.44
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	38	1.44
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	38	1.44
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	56	1.44
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	41	1.44
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	60	1.44
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	35	1.44
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	35	1.44
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	35	1.44
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	29	1.44
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	33	1.44
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	37	1.44
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	50	1.44
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	35	1.44
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	15	1.44
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	39	1.44
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	32	1.44
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	32	1.44
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	32	1.44
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	32	1.44
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	32	1.44
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	32	1.44
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	32	1.44
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	32	1.44
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	32	1.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	24	1.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	24	1.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	24	1.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	24	1.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	24	1.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	24	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	24	1.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	24	1.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	24	1.44
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	23	1.44
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	23	1.44
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	23	1.44
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	23	1.44
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	23	1.44
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	23	1.44
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	23	1.44
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	23	1.44
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	23	1.44
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	14	1.44
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	14	1.44
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	14	1.44
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	43	1.44
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	43	1.44
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	43	1.44
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	48	1.44
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	48	1.44
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	48	1.44
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	55	1.44
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	51	1.44
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	12	1.44
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	51	1.44
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	51	1.44
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	51	1.44
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	51	1.44
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	25	1.44
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	26	1.44
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	49	1.44
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	21	1.44
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	36	1.44
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	47	1.44
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	38	1.44
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	38	1.44
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	38	1.44
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	22	1.44
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	30	1.44
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	15	1.44
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	3	1.44
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	3	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	3	1.44
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	57	1.44
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	57	1.44
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	57	1.44
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	4	1.44
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	15	1.44
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	46	1.44
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	46	1.44
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	18	1.44
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	45	1.44
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	30	1.44
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	34	1.44
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	5	1.44
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	36	1.44
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	18	1.44
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	18	1.44
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	18	1.44
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	42	1.44
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	42	1.44
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	42	1.44
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	49	1.44
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	5	1.44
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	7	1.44
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	11	1.44
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	14	1.44
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	39	1.44
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	31	1.44
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	55	1.44
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	10	1.44
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	6	1.44
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	21	1.44
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	23	1.44
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	25	1.44
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	27	1.44
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	44	1.44
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	57	1.44
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	4	1.44
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	16	1.44
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	25	1.44
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	3	1.44
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	21	1.44
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	21	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	21	1.44
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	27	1.44
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	27	1.44
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	27	1.44
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	59	1.44
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	2	1.44
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	21	1.44
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	21	1.44
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	21	1.44
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	26	1.44
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	26	1.44
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	26	1.44
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	46	1.44
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	46	1.44
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	46	1.44
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	3	1.44
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	3	1.44
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	3	1.44
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	48	1.44
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	48	1.44
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	48	1.44
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	52	1.44
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	52	1.44
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	52	1.44
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	13	1.44
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	13	1.44
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	13	1.44
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	40	1.44
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	40	1.44
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	40	1.44
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	3	1.44
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	6	1.44
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	13	1.44
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	22	1.44
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	1	1.44
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	27	1.44
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	13	1.44
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	10	1.44
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	18	1.44
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	45	1.44
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	7	1.44
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	27	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	33	1.44
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	52	1.44
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	12	1.44
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	12	1.44
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	12	1.44
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	8	1.44
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	8	1.44
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	8	1.44
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	41	1.44
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	41	1.44
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	41	1.44
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	4	1.44
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	42	1.44
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	44	1.44
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	48	1.44
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	49	1.44
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	44	1.44
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	42	1.44
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	46	1.44
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	60	1.44
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	53	1.44
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	7	1.44
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	16	1.44
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	41	1.44
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	11	1.44
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	10	1.44
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	20	1.44
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	15	1.44
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	28	1.44
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	49	1.44
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	53	1.44
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	7	1.44
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	39	1.44
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	5	1.44
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	50	1.44
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	39	1.44
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	47	1.44
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	7	1.44
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	33	1.44
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	7	1.44
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	37	1.44
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	31	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	57	1.44
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	41	1.44
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	11	1.44
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	30	1.44
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	5	1.44
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	19	1.44
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	36	1.44
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	9	1.44
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	41	1.44
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	34	1.44
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	46	1.44
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	19	1.44
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	27	1.44
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	53	1.44
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	9	1.44
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	26	1.44
(1,3644)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	42	1.44
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	41	1.44
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	11	1.44
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	14	1.44
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	21	1.44
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	29	1.44
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	60	1.44
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	51	1.44
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	44	1.44
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	9	1.44
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	52	1.44
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	21	1.44
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	21	1.44
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	21	1.44
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	21	1.44
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	41	1.44
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	41	1.44
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	41	1.44
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	3	1.44
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	3	1.44
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	3	1.44
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	56	1.44
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	41	1.44
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	60	1.44
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	56	1.44
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	56	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	56	1.44
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	29	1.44
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	33	1.44
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	37	1.44
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	35	1.44
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	15	1.44
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	39	1.44
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	55	1.44
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	49	1.44
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	22	1.44
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	30	1.44
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	36	1.44
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	4	1.44
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	20	1.44
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	41	1.44
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	20	1.44
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	46	1.44
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	24	1.44
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	36	1.44
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	45	1.44
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	50	1.44
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	7	1.44
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	16	1.44
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	46	1.44
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	46	1.44
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	46	1.44
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	46	1.44
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	55	1.44
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	14	1.44
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	14	1.44
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	14	1.44
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	8	1.44
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	26	1.44
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	44	1.44
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	29	1.44
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	54	1.44
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	45	1.44
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	53	1.44
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	15	1.44
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	54	1.44
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	16	1.44
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	42	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	31	1.44
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	52	1.44
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	7	1.44
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	8	1.44
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	51	1.44
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	5	1.44
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	18	1.44
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	55	1.44
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	10	1.43
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	10	1.43
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	14	1.43
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	36	1.43
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	34	1.43
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	34	1.43
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	34	1.43
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	35	1.43
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	60	1.43
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	56	1.43
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	58	1.43
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	40	1.43
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	19	1.43
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	13	1.43
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	13	1.43
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	13	1.43
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	13	1.43
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	13	1.43
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	13	1.43
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	13	1.43
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	13	1.43
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	13	1.43
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	42	1.43
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	42	1.43
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	42	1.43
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	30	1.43
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	30	1.43
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	30	1.43
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	47	1.43
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	47	1.43
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	47	1.43
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	2	1.43
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	2	1.43
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	2	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	20	1.43
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	56	1.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	7	1.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	7	1.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	7	1.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	13	1.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	13	1.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	13	1.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	58	1.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	58	1.43
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	58	1.43
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	59	1.43
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	59	1.43
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	59	1.43
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	21	1.43
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	28	1.43
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	9	1.43
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	9	1.43
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	9	1.43
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	47	1.43
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	47	1.43
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	47	1.43
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	43	1.43
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	43	1.43
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	43	1.43
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	55	1.43
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	55	1.43
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	55	1.43
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	56	1.43
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	56	1.43
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	56	1.43
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	8	1.43
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	8	1.43
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	8	1.43
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	48	1.43
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	48	1.43
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	48	1.43
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	57	1.43
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	57	1.43
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	57	1.43
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	23	1.43
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	38	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	53	1.43
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	3	1.43
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	3	1.43
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	3	1.43
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	18	1.43
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	18	1.43
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	18	1.43
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	46	1.43
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	46	1.43
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	46	1.43
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	13	1.43
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	13	1.43
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	13	1.43
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	33	1.43
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	33	1.43
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	33	1.43
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	8	1.43
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	8	1.43
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	8	1.43
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	60	1.43
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	60	1.43
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	60	1.43
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	5	1.43
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	2	1.43
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	5	1.43
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	8	1.43
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	50	1.43
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	41	1.43
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	38	1.43
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	38	1.43
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	38	1.43
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	45	1.43
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	45	1.43
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	45	1.43
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	18	1.43
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	18	1.43
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	18	1.43
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	17	1.43
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	44	1.43
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	59	1.43
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	9	1.43
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	9	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	9	1.43
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	51	1.43
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	56	1.43
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	58	1.43
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	16	1.43
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	14	1.43
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	12	1.43
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	47	1.43
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	45	1.43
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	1	1.43
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	17	1.43
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	30	1.43
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	36	1.43
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	51	1.43
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	16	1.43
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	19	1.43
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	9	1.43
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	22	1.43
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	23	1.43
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	39	1.43
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	39	1.43
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	39	1.43
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	50	1.43
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	50	1.43
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	50	1.43
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	53	1.43
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	18	1.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	6	1.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	6	1.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	6	1.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	8	1.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	8	1.43
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	8	1.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	28	1.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	28	1.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	28	1.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	29	1.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	29	1.43
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	29	1.43
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	29	1.43
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	29	1.43
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	29	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	39	1.43
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	39	1.43
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	39	1.43
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	5	1.43
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	5	1.43
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	5	1.43
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	7	1.43
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	7	1.43
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	7	1.43
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	22	1.43
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	22	1.43
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	22	1.43
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	60	1.43
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	60	1.43
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	60	1.43
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	10	1.43
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	10	1.43
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	10	1.43
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	28	1.43
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	28	1.43
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	28	1.43
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	58	1.43
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	58	1.43
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	58	1.43
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	27	1.43
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	27	1.43
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	27	1.43
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	1	1.43
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	12	1.43
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	30	1.43
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	38	1.43
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	4	1.43
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	43	1.43
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	52	1.43
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	60	1.43
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	4	1.43
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	5	1.43
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	1	1.43
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	47	1.43
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	14	1.43
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	14	1.43
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	14	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	33	1.43
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	33	1.43
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	33	1.43
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	50	1.43
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	51	1.43
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	53	1.43
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	55	1.43
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	15	1.43
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	55	1.43
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	1	1.43
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	20	1.43
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	44	1.43
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	56	1.43
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	15	1.43
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	6	1.43
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	14	1.43
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	25	1.43
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	46	1.43
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	56	1.43
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	57	1.43
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	6	1.43
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	45	1.43
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	46	1.43
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	52	1.43
(1,3959)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	54	1.43
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	3	1.43
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	4	1.43
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	15	1.43
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	16	1.43
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	45	1.43
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	56	1.43
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	11	1.43
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	28	1.43
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	57	1.43
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	6	1.43
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	41	1.43
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	29	1.43
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	60	1.43
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	14	1.43
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	21	1.43
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	36	1.43
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	22	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	28	1.43
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	40	1.43
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	15	1.43
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	32	1.43
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	42	1.43
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	58	1.43
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	39	1.43
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	55	1.43
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	9	1.43
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	49	1.43
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	3	1.43
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	43	1.43
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	8	1.43
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	44	1.43
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	11	1.43
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	29	1.43
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	31	1.43
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	27	1.43
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	15	1.43
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	28	1.43
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	46	1.43
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	38	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	3	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	12	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	16	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	17	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	20	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	24	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	31	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	33	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	39	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	50	1.43
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	53	1.43
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	41	1.43
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	50	1.43
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	55	1.43
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	59	1.43
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	33	1.43
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	50	1.43
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	50	1.43
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	50	1.43
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	14	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	36	1.43
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	35	1.43
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	60	1.43
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	56	1.43
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	40	1.43
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	19	1.43
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	36	1.43
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	20	1.43
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	56	1.43
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	23	1.43
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	38	1.43
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	53	1.43
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	23	1.43
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	23	1.43
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	9	1.43
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	58	1.43
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	36	1.43
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	1	1.43
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	52	1.43
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	20	1.43
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	20	1.43
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	20	1.43
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	17	1.43
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	9	1.43
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	54	1.43
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	17	1.43
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	17	1.43
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	17	1.43
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	51	1.43
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	51	1.43
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	51	1.43
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	14	1.43
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	29	1.43
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	19	1.43
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	55	1.43
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	60	1.43
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	54	1.43
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	14	1.43
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	26	1.43
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	41	1.43
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	48	1.43
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	55	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	2	1.43
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	44	1.42
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	3	1.42
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	17	1.42
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	36	1.42
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	36	1.42
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	36	1.42
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	9	1.42
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	43	1.42
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	55	1.42
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	36	1.42
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	4	1.42
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	22	1.42
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	24	1.42
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	2	1.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	33	1.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	33	1.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	33	1.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	33	1.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	33	1.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	33	1.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	33	1.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	33	1.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	33	1.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	3	1.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	3	1.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	3	1.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	3	1.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	3	1.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	3	1.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	3	1.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	3	1.42
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	3	1.42
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	47	1.42
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	35	1.42
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	35	1.42
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	35	1.42
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	5	1.42
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	5	1.42
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	5	1.42
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	58	1.42
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	58	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	58	1.42
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	60	1.42
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	60	1.42
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	60	1.42
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	6	1.42
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	6	1.42
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	6	1.42
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	32	1.42
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	32	1.42
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	32	1.42
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	40	1.42
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	40	1.42
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	40	1.42
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	44	1.42
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	44	1.42
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	44	1.42
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	18	1.42
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	7	1.42
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	43	1.42
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	43	1.42
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	43	1.42
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	44	1.42
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	44	1.42
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	44	1.42
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	44	1.42
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	44	1.42
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	44	1.42
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	46	1.42
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	46	1.42
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	46	1.42
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	36	1.42
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	36	1.42
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	36	1.42
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	34	1.42
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	36	1.42
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	8	1.42
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	8	1.42
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	8	1.42
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	35	1.42
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	35	1.42
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	35	1.42
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	50	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	50	1.42
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	50	1.42
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	51	1.42
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	51	1.42
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	51	1.42
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	3	1.42
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	10	1.42
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	34	1.42
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	19	1.42
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	32	1.42
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	45	1.42
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	45	1.42
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	34	1.42
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	34	1.42
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	34	1.42
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	37	1.42
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	37	1.42
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	37	1.42
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	17	1.42
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	17	1.42
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	17	1.42
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	39	1.42
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	23	1.42
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	39	1.42
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	33	1.42
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	42	1.42
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	9	1.42
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	15	1.42
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	28	1.42
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	41	1.42
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	48	1.42
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	57	1.42
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	46	1.42
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	18	1.42
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	19	1.42
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	32	1.42
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	34	1.42
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	42	1.42
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	1	1.42
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	42	1.42
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	21	1.42
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	25	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	25	1.42
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	25	1.42
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	59	1.42
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	59	1.42
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	59	1.42
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	46	1.42
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	46	1.42
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	46	1.42
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	23	1.42
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	23	1.42
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	23	1.42
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	37	1.42
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	37	1.42
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	37	1.42
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	50	1.42
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	50	1.42
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	50	1.42
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	38	1.42
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	38	1.42
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	38	1.42
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	16	1.42
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	16	1.42
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	16	1.42
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	25	1.42
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	35	1.42
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	9	1.42
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	46	1.42
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	60	1.42
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	18	1.42
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	32	1.42
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	15	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	4	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	4	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	4	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	16	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	16	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	16	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	19	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	19	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	19	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	33	1.42
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	33	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	33	1.42
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	19	1.42
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	19	1.42
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	19	1.42
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	50	1.42
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	50	1.42
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	50	1.42
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	15	1.42
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	18	1.42
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	30	1.42
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	55	1.42
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	43	1.42
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	2	1.42
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	47	1.42
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	32	1.42
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	36	1.42
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	60	1.42
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	16	1.42
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	18	1.42
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	37	1.42
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	54	1.42
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	27	1.42
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	14	1.42
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	35	1.42
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	13	1.42
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	44	1.42
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	55	1.42
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	6	1.42
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	12	1.42
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	18	1.42
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	26	1.42
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	30	1.42
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	38	1.42
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	54	1.42
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	56	1.42
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	26	1.42
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	16	1.42
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	23	1.42
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	39	1.42
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	16	1.42
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	44	1.42
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	40	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	31	1.42
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	52	1.42
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	55	1.42
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	57	1.42
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	4	1.42
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	4	1.42
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	14	1.42
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	16	1.42
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	25	1.42
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	59	1.42
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	25	1.42
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	28	1.42
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	30	1.42
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	49	1.42
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	58	1.42
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	29	1.42
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	57	1.42
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	28	1.42
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	28	1.42
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	28	1.42
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	29	1.42
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	29	1.42
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	29	1.42
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	50	1.42
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	50	1.42
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	50	1.42
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	9	1.42
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	43	1.42
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	55	1.42
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	55	1.42
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	55	1.42
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	60	1.42
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	60	1.42
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	60	1.42
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	6	1.42
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	6	1.42
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	6	1.42
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	55	1.42
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	36	1.42
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	4	1.42
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	22	1.42
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	24	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	2	1.42
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	47	1.42
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	34	1.42
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	36	1.42
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	19	1.42
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	15	1.42
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	54	1.42
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	54	1.42
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	25	1.42
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	3	1.42
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	17	1.42
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	23	1.42
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	21	1.42
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	21	1.42
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	21	1.42
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	23	1.42
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	60	1.42
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	32	1.42
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	27	1.42
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	25	1.42
(1,1829)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	24	1.42
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	31	1.42
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	18	1.42
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	56	1.42
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	43	1.42
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	50	1.42
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	32	1.41
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	32	1.41
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	32	1.41
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	15	1.41
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	14	1.41
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	9	1.41
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	34	1.41
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	46	1.41
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	57	1.41
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	59	1.41
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	45	1.41
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	12	1.41
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	31	1.41
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	41	1.41
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	41	1.41
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	41	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	7	1.41
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	19	1.41
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	54	1.41
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	3	1.41
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	43	1.41
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	43	1.41
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	43	1.41
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	43	1.41
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	43	1.41
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	43	1.41
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	43	1.41
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	43	1.41
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	43	1.41
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	52	1.41
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	54	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	22	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	22	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	22	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	22	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	22	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	22	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	22	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	22	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	22	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	26	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	26	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	26	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	26	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	26	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	26	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	26	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	26	1.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	26	1.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	13	1.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	13	1.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	13	1.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	13	1.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	13	1.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	13	1.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	13	1.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	13	1.41
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	13	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	8	1.41
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	8	1.41
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	8	1.41
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	8	1.41
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	8	1.41
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	8	1.41
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	8	1.41
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	8	1.41
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	8	1.41
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	38	1.41
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	38	1.41
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	38	1.41
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	8	1.41
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	8	1.41
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	8	1.41
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	13	1.41
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	13	1.41
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	13	1.41
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	39	1.41
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	41	1.41
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	49	1.41
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	34	1.41
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	58	1.41
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	58	1.41
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	58	1.41
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	49	1.41
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	6	1.41
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	24	1.41
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	57	1.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	59	1.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	59	1.41
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	59	1.41
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	45	1.41
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	45	1.41
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	45	1.41
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	55	1.41
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	55	1.41
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	55	1.41
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	31	1.41
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	28	1.41
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	28	1.41
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	28	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	59	1.41
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	59	1.41
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	59	1.41
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	3	1.41
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	3	1.41
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	3	1.41
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	36	1.41
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	1	1.41
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	1	1.41
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	1	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	24	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	24	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	24	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	41	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	41	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	41	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	43	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	43	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	43	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	48	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	48	1.41
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	48	1.41
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	5	1.41
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	5	1.41
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	5	1.41
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	15	1.41
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	15	1.41
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	15	1.41
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	59	1.41
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	57	1.41
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	57	1.41
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	57	1.41
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	53	1.41
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	10	1.41
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	2	1.41
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	7	1.41
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	41	1.41
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	28	1.41
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	34	1.41
(1,4385)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	35	1.41
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	53	1.41
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	24	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	27	1.41
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	43	1.41
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	50	1.41
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	41	1.41
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	41	1.41
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	41	1.41
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	29	1.41
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	29	1.41
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	29	1.41
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	41	1.41
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	41	1.41
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	41	1.41
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	57	1.41
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	57	1.41
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	57	1.41
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	55	1.41
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	59	1.41
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	59	1.41
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	59	1.41
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	41	1.41
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	41	1.41
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	41	1.41
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	17	1.41
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	17	1.41
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	17	1.41
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	15	1.41
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	15	1.41
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	15	1.41
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	32	1.41
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	32	1.41
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	32	1.41
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	32	1.41
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	32	1.41
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	32	1.41
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	35	1.41
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	35	1.41
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	35	1.41
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	43	1.41
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	43	1.41
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	43	1.41
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	4	1.41
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	26	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	11	1.41
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	25	1.41
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	40	1.41
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	15	1.41
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	35	1.41
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	13	1.41
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	28	1.41
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	29	1.41
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	40	1.41
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	39	1.41
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	6	1.41
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	16	1.41
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	23	1.41
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	23	1.41
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	23	1.41
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	5	1.41
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	5	1.41
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	5	1.41
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	6	1.41
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	56	1.41
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	23	1.41
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	27	1.41
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	38	1.41
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	12	1.41
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	5	1.41
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	54	1.41
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	59	1.41
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	43	1.41
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	19	1.41
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	23	1.41
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	29	1.41
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	31	1.41
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	40	1.41
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	58	1.41
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	12	1.41
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	40	1.41
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	54	1.41
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	2	1.41
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	5	1.41
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	30	1.41
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	31	1.41
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	40	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	45	1.41
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	17	1.41
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	23	1.41
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	25	1.41
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	31	1.41
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	32	1.41
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	13	1.41
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	17	1.41
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	19	1.41
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	21	1.41
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	32	1.41
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	34	1.41
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	37	1.41
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	42	1.41
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	44	1.41
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	45	1.41
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	37	1.41
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	37	1.41
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	9	1.41
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	17	1.41
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	18	1.41
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	11	1.41
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	36	1.41
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	22	1.41
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	31	1.41
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	55	1.41
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	1	1.41
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	34	1.41
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	2	1.41
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	57	1.41
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	43	1.41
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	43	1.41
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	43	1.41
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	15	1.41
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	14	1.41
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	9	1.41
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	34	1.41
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	46	1.41
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	57	1.41
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	59	1.41
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	60	1.41
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	45	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	12	1.41
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	31	1.41
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	52	1.41
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	52	1.41
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	52	1.41
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	50	1.41
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	50	1.41
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	50	1.41
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	7	1.41
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	54	1.41
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	3	1.41
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	52	1.41
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	54	1.41
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	39	1.41
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	41	1.41
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	49	1.41
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	36	1.41
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	6	1.41
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	31	1.41
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	55	1.41
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	60	1.41
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	31	1.41
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	48	1.41
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	19	1.41
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	31	1.41
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	1	1.41
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	57	1.41
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	23	1.41
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	20	1.41
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	17	1.41
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	48	1.41
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	4	1.41
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	24	1.41
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	33	1.41
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	2	1.41
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	29	1.41
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	20	1.41
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	29	1.41
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	36	1.41
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	5	1.41
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	5	1.41
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	11	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	54	1.41
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	56	1.41
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	42	1.41
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	43	1.41
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	45	1.41
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	18	1.41
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	15	1.41
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	21	1.41
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	36	1.41
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	50	1.41
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	51	1.4
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	60	1.4
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	23	1.4
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	23	1.4
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	23	1.4
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	26	1.4
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	26	1.4
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	26	1.4
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	21	1.4
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	44	1.4
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	48	1.4
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	13	1.4
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	34	1.4
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	23	1.4
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	25	1.4
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	30	1.4
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	6	1.4
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	50	1.4
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	57	1.4
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	57	1.4
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	57	1.4
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	57	1.4
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	57	1.4
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	57	1.4
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	57	1.4
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	57	1.4
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	57	1.4
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	3	1.4
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	3	1.4
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	3	1.4
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	3	1.4
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	3	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	3	1.4
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	3	1.4
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	3	1.4
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	3	1.4
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	14	1.4
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	14	1.4
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	14	1.4
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	14	1.4
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	14	1.4
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	14	1.4
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	14	1.4
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	14	1.4
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	14	1.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	38	1.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	38	1.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	38	1.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	38	1.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	38	1.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	38	1.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	38	1.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	38	1.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	38	1.4
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	3	1.4
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	3	1.4
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	3	1.4
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	23	1.4
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	23	1.4
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	23	1.4
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	37	1.4
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	50	1.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	11	1.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	11	1.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	11	1.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	50	1.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	50	1.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	50	1.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	56	1.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	56	1.4
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	56	1.4
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	29	1.4
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	29	1.4
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	29	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	36	1.4
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	36	1.4
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	36	1.4
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	59	1.4
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	30	1.4
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	2	1.4
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	43	1.4
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	37	1.4
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	37	1.4
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	37	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	51	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	51	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	51	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	54	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	54	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	54	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	55	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	55	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	55	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	56	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	56	1.4
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	56	1.4
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	33	1.4
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	33	1.4
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	33	1.4
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	22	1.4
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	22	1.4
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	22	1.4
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	23	1.4
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	23	1.4
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	23	1.4
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	26	1.4
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	26	1.4
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	26	1.4
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	12	1.4
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	12	1.4
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	12	1.4
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	51	1.4
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	22	1.4
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	22	1.4
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	22	1.4
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	51	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	51	1.4
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	51	1.4
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	35	1.4
(1,4775)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	24	1.4
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	4	1.4
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	42	1.4
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	12	1.4
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	12	1.4
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	12	1.4
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	43	1.4
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	43	1.4
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	43	1.4
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	6	1.4
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	6	1.4
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	6	1.4
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	1	1.4
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	17	1.4
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	26	1.4
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	20	1.4
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	39	1.4
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	51	1.4
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	15	1.4
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	15	1.4
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	15	1.4
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	6	1.4
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	6	1.4
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	6	1.4
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	60	1.4
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	9	1.4
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	9	1.4
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	9	1.4
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	40	1.4
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	40	1.4
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	40	1.4
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	30	1.4
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	30	1.4
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	30	1.4
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	2	1.4
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	42	1.4
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	7	1.4
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	20	1.4
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	53	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	37	1.4
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	21	1.4
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	45	1.4
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	42	1.4
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	50	1.4
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	51	1.4
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	56	1.4
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	57	1.4
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	52	1.4
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	13	1.4
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	13	1.4
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	13	1.4
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	9	1.4
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	9	1.4
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	9	1.4
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	13	1.4
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	13	1.4
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	13	1.4
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	56	1.4
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	56	1.4
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	56	1.4
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	16	1.4
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	18	1.4
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	14	1.4
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	14	1.4
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	14	1.4
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	45	1.4
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	19	1.4
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	19	1.4
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	19	1.4
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	28	1.4
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	28	1.4
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	28	1.4
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	11	1.4
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	11	1.4
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	11	1.4
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	10	1.4
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	10	1.4
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	10	1.4
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	46	1.4
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	46	1.4
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	46	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	39	1.4
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	39	1.4
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	39	1.4
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	11	1.4
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	14	1.4
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	17	1.4
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	46	1.4
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	8	1.4
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	28	1.4
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	31	1.4
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	8	1.4
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	31	1.4
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	29	1.4
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	10	1.4
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	46	1.4
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	7	1.4
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	7	1.4
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	7	1.4
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	26	1.4
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	26	1.4
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	26	1.4
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	10	1.4
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	10	1.4
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	10	1.4
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	29	1.4
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	50	1.4
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	39	1.4
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	48	1.4
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	4	1.4
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	5	1.4
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	35	1.4
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	3	1.4
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	14	1.4
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	26	1.4
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	29	1.4
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	35	1.4
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	42	1.4
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	7	1.4
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	43	1.4
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	52	1.4
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	57	1.4
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	5	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	37	1.4
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	1	1.4
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	9	1.4
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	12	1.4
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	13	1.4
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	19	1.4
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	48	1.4
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	51	1.4
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	11	1.4
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	47	1.4
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	6	1.4
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	33	1.4
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	6	1.4
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	14	1.4
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	47	1.4
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	1	1.4
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	22	1.4
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	23	1.4
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	24	1.4
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	35	1.4
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	58	1.4
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	9	1.4
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	42	1.4
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	47	1.4
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	58	1.4
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	32	1.4
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	19	1.4
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	27	1.4
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	26	1.4
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	21	1.4
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	22	1.4
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	36	1.4
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	49	1.4
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	5	1.4
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	8	1.4
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	57	1.4
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	11	1.4
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	12	1.4
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	22	1.4
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	14	1.4
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	33	1.4
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	37	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	11	1.4
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	15	1.4
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	49	1.4
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	2	1.4
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	11	1.4
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	29	1.4
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	19	1.4
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	22	1.4
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	27	1.4
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	35	1.4
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	40	1.4
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	57	1.4
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	12	1.4
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	20	1.4
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	60	1.4
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	16	1.4
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	21	1.4
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	54	1.4
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	54	1.4
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	54	1.4
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	44	1.4
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	48	1.4
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	57	1.4
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	13	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	41	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	41	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	41	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	45	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	45	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	45	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	46	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	46	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	46	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	55	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	55	1.4
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	55	1.4
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	13	1.4
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	34	1.4
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	23	1.4
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	25	1.4
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	30	1.4
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	6	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	50	1.4
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	37	1.4
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	50	1.4
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	51	1.4
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	35	1.4
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	42	1.4
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	45	1.4
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	5	1.4
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	16	1.4
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	17	1.4
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	57	1.4
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	13	1.4
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	17	1.4
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	3	1.4
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	29	1.4
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	29	1.4
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	58	1.4
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	2	1.4
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	43	1.4
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	53	1.4
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	3	1.4
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	29	1.4
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	53	1.4
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	29	1.4
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	58	1.4
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	49	1.4
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	44	1.4
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	26	1.4
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	11	1.4
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	25	1.4
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	54	1.4
(1,1829)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	50	1.4
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	20	1.4
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	58	1.4
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	47	1.4
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	47	1.4
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	47	1.4
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	13	1.4
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	19	1.4
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	37	1.4
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	3	1.4
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	25	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	37	1.4
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	43	1.4
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	39	1.4
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	13	1.4
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	10	1.4
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	39	1.4
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	13	1.39
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	30	1.39
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	13	1.39
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	22	1.39
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	41	1.39
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	20	1.39
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	19	1.39
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	3	1.39
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	44	1.39
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	29	1.39
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	36	1.39
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	35	1.39
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	50	1.39
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	46	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	8	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	8	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	8	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	8	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	8	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	8	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	8	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	8	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	8	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	17	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	17	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	17	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	17	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	17	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	17	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	17	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	17	1.39
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	17	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	25	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	25	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	25	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	25	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	25	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	25	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	25	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	25	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	25	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	33	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	33	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	33	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	33	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	33	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	33	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	33	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	33	1.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	33	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	8	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	8	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	8	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	8	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	8	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	8	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	8	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	8	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	8	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	38	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	38	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	38	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	38	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	38	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	38	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	38	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	38	1.39
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	38	1.39
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	12	1.39
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	12	1.39
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	12	1.39
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	44	1.39
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	44	1.39
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	44	1.39
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	45	1.39
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	45	1.39
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	45	1.39
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	45	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	1	1.39
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	34	1.39
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	21	1.39
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	21	1.39
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	21	1.39
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	59	1.39
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	59	1.39
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	59	1.39
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	7	1.39
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	23	1.39
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	29	1.39
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	40	1.39
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	51	1.39
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	52	1.39
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	58	1.39
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	58	1.39
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	58	1.39
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	57	1.39
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	57	1.39
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	57	1.39
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	60	1.39
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	60	1.39
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	60	1.39
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	3	1.39
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	17	1.39
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	17	1.39
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	17	1.39
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	16	1.39
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	45	1.39
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	45	1.39
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	45	1.39
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	13	1.39
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	13	1.39
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	13	1.39
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	3	1.39
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	3	1.39
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	3	1.39
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	2	1.39
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	2	1.39
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	2	1.39
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	2	1.39
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	15	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	47	1.39
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	12	1.39
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	12	1.39
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	12	1.39
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	20	1.39
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	43	1.39
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	38	1.39
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	38	1.39
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	38	1.39
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	34	1.39
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	34	1.39
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	34	1.39
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	26	1.39
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	26	1.39
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	26	1.39
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	7	1.39
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	44	1.39
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	35	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	9	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	10	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	38	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	45	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	46	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	48	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	52	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	54	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	55	1.39
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	57	1.39
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	7	1.39
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	33	1.39
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	50	1.39
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	19	1.39
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	32	1.39
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	60	1.39
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	57	1.39
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	53	1.39
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	34	1.39
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	41	1.39
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	43	1.39
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	44	1.39
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	54	1.39
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	55	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	46	1.39
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	13	1.39
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	7	1.39
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	2	1.39
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	24	1.39
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	24	1.39
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	24	1.39
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	40	1.39
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	40	1.39
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	40	1.39
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	44	1.39
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	48	1.39
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	48	1.39
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	48	1.39
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	60	1.39
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	60	1.39
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	60	1.39
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	31	1.39
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	31	1.39
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	31	1.39
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	33	1.39
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	33	1.39
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	33	1.39
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	38	1.39
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	38	1.39
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	38	1.39
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	41	1.39
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	41	1.39
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	41	1.39
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	36	1.39
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	36	1.39
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	36	1.39
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	28	1.39
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	16	1.39
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	21	1.39
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	40	1.39
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	44	1.39
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	56	1.39
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	12	1.39
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	44	1.39
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	1	1.39
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	37	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	37	1.39
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	37	1.39
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	37	1.39
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	37	1.39
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	37	1.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	9	1.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	9	1.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	9	1.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	18	1.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	18	1.39
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	18	1.39
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	56	1.39
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	13	1.39
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	57	1.39
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	41	1.39
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	50	1.39
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	29	1.39
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	6	1.39
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	17	1.39
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	24	1.39
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	27	1.39
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	34	1.39
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	37	1.39
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	4	1.39
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	15	1.39
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	21	1.39
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	34	1.39
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	38	1.39
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	43	1.39
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	50	1.39
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	4	1.39
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	23	1.39
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	29	1.39
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	42	1.39
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	47	1.39
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	58	1.39
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	51	1.39
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	3	1.39
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	11	1.39
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	24	1.39
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	29	1.39
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	10	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	43	1.39
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	7	1.39
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	12	1.39
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	13	1.39
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	39	1.39
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	49	1.39
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	36	1.39
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	15	1.39
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	53	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	2	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	14	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	27	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	29	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	31	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	40	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	47	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	48	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	56	1.39
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	60	1.39
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	55	1.39
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	44	1.39
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	51	1.39
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	3	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	13	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	25	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	26	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	27	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	30	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	32	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	34	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	35	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	38	1.39
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	39	1.39
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	36	1.39
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	5	1.39
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	3	1.39
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	8	1.39
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	24	1.39
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	47	1.39
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	46	1.39
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	32	1.39
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	14	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	60	1.39
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	42	1.39
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	11	1.39
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	53	1.39
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	25	1.39
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	25	1.39
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	25	1.39
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	13	1.39
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	22	1.39
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	41	1.39
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	20	1.39
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	19	1.39
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	13	1.39
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	13	1.39
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	13	1.39
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	44	1.39
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	44	1.39
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	44	1.39
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	57	1.39
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	57	1.39
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	57	1.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	52	1.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	52	1.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	52	1.39
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	3	1.39
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	29	1.39
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	36	1.39
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	35	1.39
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	50	1.39
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	46	1.39
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	45	1.39
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	26	1.39
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	13	1.39
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	30	1.39
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	44	1.39
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	51	1.39
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	52	1.39
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	52	1.39
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	52	1.39
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	52	1.39
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	27	1.39
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	3	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	21	1.39
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	29	1.39
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	16	1.39
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	43	1.39
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	44	1.39
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	53	1.39
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	26	1.39
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	35	1.39
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	23	1.39
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	39	1.39
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	21	1.39
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	22	1.39
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	1	1.39
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	4	1.39
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	32	1.39
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	8	1.39
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	35	1.39
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	47	1.39
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	54	1.39
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	33	1.39
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	3	1.38
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	4	1.38
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	6	1.38
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	58	1.38
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	42	1.38
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	48	1.38
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	28	1.38
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	38	1.38
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	38	1.38
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	38	1.38
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	24	1.38
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	5	1.38
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	17	1.38
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	49	1.38
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	36	1.38
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	42	1.38
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	54	1.38
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	44	1.38
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	7	1.38
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	58	1.38
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	58	1.38
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	58	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	58	1.38
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	58	1.38
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	58	1.38
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	58	1.38
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	58	1.38
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	58	1.38
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	50	1.38
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	50	1.38
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	50	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	13	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	13	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	13	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	19	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	19	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	19	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	39	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	39	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	39	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	40	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	40	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	40	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	55	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	55	1.38
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	55	1.38
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	23	1.38
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	23	1.38
(1,4970)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	23	1.38
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	40	1.38
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	40	1.38
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	40	1.38
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	3	1.38
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	5	1.38
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	39	1.38
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	33	1.38
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	33	1.38
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	33	1.38
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	52	1.38
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	52	1.38
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	52	1.38
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	20	1.38
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	20	1.38
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	20	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	18	1.38
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	18	1.38
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	18	1.38
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	59	1.38
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	59	1.38
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	59	1.38
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	34	1.38
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	34	1.38
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	34	1.38
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	44	1.38
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	44	1.38
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	44	1.38
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	26	1.38
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	6	1.38
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	6	1.38
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	6	1.38
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	20	1.38
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	20	1.38
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	20	1.38
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	16	1.38
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	16	1.38
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	16	1.38
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	12	1.38
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	18	1.38
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	7	1.38
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	42	1.38
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	11	1.38
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	3	1.38
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	3	1.38
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	3	1.38
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	57	1.38
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	57	1.38
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	57	1.38
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	8	1.38
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	36	1.38
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	36	1.38
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	36	1.38
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	29	1.38
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	29	1.38
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	29	1.38
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	59	1.38
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	59	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	59	1.38
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	48	1.38
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	48	1.38
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	48	1.38
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	4	1.38
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	56	1.38
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	36	1.38
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	36	1.38
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	36	1.38
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	9	1.38
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	3	1.38
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	19	1.38
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	20	1.38
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	24	1.38
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	33	1.38
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	51	1.38
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	56	1.38
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	30	1.38
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	36	1.38
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	11	1.38
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	39	1.38
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	24	1.38
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	25	1.38
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	36	1.38
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	39	1.38
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	40	1.38
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	29	1.38
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	28	1.38
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	45	1.38
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	47	1.38
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	49	1.38
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	52	1.38
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	8	1.38
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	18	1.38
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	6	1.38
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	39	1.38
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	59	1.38
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	27	1.38
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	27	1.38
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	27	1.38
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	8	1.38
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	39	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	27	1.38
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	27	1.38
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	27	1.38
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	33	1.38
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	33	1.38
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	33	1.38
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	47	1.38
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	47	1.38
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	47	1.38
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	1	1.38
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	1	1.38
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	1	1.38
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	20	1.38
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	20	1.38
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	20	1.38
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	22	1.38
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	22	1.38
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	22	1.38
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	4	1.38
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	4	1.38
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	4	1.38
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	30	1.38
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	30	1.38
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	30	1.38
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	28	1.38
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	30	1.38
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	19	1.38
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	52	1.38
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	30	1.38
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	6	1.38
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	8	1.38
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	47	1.38
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	51	1.38
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	21	1.38
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	54	1.38
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	54	1.38
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	54	1.38
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	12	1.38
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	12	1.38
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	12	1.38
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	15	1.38
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	15	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	15	1.38
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	11	1.38
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	48	1.38
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	40	1.38
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	19	1.38
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	52	1.38
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	13	1.38
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	25	1.38
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	30	1.38
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	5	1.38
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	11	1.38
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	57	1.38
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	35	1.38
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	30	1.38
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	7	1.38
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	8	1.38
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	17	1.38
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	26	1.38
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	44	1.38
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	3	1.38
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	24	1.38
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	4	1.38
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	5	1.38
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	25	1.38
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	46	1.38
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	20	1.38
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	1	1.38
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	21	1.38
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	4	1.38
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	16	1.38
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	4	1.38
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	9	1.38
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	51	1.38
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	56	1.38
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	31	1.38
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	18	1.38
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	37	1.38
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	47	1.38
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	58	1.38
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	19	1.38
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	60	1.38
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	35	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	44	1.38
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	56	1.38
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	57	1.38
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	31	1.38
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	34	1.38
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	19	1.38
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	38	1.38
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	17	1.38
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	36	1.38
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	36	1.38
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	36	1.38
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	3	1.38
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	4	1.38
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	6	1.38
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	57	1.38
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	57	1.38
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	57	1.38
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	58	1.38
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	42	1.38
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	48	1.38
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	48	1.38
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	15	1.38
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	15	1.38
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	15	1.38
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	59	1.38
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	59	1.38
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	59	1.38
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	28	1.38
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	16	1.38
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	16	1.38
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	16	1.38
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	37	1.38
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	37	1.38
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	37	1.38
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	24	1.38
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	5	1.38
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	17	1.38
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	49	1.38
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	36	1.38
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	42	1.38
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	54	1.38
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	44	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	7	1.38
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	26	1.38
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	4	1.38
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	48	1.38
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	60	1.38
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	60	1.38
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	21	1.38
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	57	1.38
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	57	1.38
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	57	1.38
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	3	1.38
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	7	1.38
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	7	1.38
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	7	1.38
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	25	1.38
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	33	1.38
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	35	1.38
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	34	1.38
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	21	1.38
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	3	1.38
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	22	1.38
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	42	1.38
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	59	1.38
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	58	1.38
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	43	1.38
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	54	1.38
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	56	1.38
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	44	1.38
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	34	1.38
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	50	1.38
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	42	1.37
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	34	1.37
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	34	1.37
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	34	1.37
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	53	1.37
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	16	1.37
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	58	1.37
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	50	1.37
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	54	1.37
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	6	1.37
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	9	1.37
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	40	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	19	1.37
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	52	1.37
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	55	1.37
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	1	1.37
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	51	1.37
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	27	1.37
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	20	1.37
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	33	1.37
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	47	1.37
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	51	1.37
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	31	1.37
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	38	1.37
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	22	1.37
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	31	1.37
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	11	1.37
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	17	1.37
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	45	1.37
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	52	1.37
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	55	1.37
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	16	1.37
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	16	1.37
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	16	1.37
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	16	1.37
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	16	1.37
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	16	1.37
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	16	1.37
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	16	1.37
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	16	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	1	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	1	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	1	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	1	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	1	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	1	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	1	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	1	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	1	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	16	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	16	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	16	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	16	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	16	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	16	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	16	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	16	1.37
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	16	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	28	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	28	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	28	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	28	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	28	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	28	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	28	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	28	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	28	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	29	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	29	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	29	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	29	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	29	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	29	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	29	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	29	1.37
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	29	1.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	36	1.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	36	1.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	36	1.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	36	1.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	36	1.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	36	1.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	36	1.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	36	1.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	36	1.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	25	1.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	25	1.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	25	1.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	25	1.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	25	1.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	25	1.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	25	1.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	25	1.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	25	1.37
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	17	1.37
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	17	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	17	1.37
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	38	1.37
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	38	1.37
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	38	1.37
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	50	1.37
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	50	1.37
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	50	1.37
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	51	1.37
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	51	1.37
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	51	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	20	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	20	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	20	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	41	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	41	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	41	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	45	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	45	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	45	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	48	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	48	1.37
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	48	1.37
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	58	1.37
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	58	1.37
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	58	1.37
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	46	1.37
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	59	1.37
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	11	1.37
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	11	1.37
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	11	1.37
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	59	1.37
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	59	1.37
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	59	1.37
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	25	1.37
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	25	1.37
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	25	1.37
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	53	1.37
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	53	1.37
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	53	1.37
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	46	1.37
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	5	1.37
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	11	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	11	1.37
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	11	1.37
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	35	1.37
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	35	1.37
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	35	1.37
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	13	1.37
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	13	1.37
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	13	1.37
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	50	1.37
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	50	1.37
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	50	1.37
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	20	1.37
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	20	1.37
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	20	1.37
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	29	1.37
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	41	1.37
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	44	1.37
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	38	1.37
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	39	1.37
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	37	1.37
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	21	1.37
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	23	1.37
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	32	1.37
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	32	1.37
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	32	1.37
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	1	1.37
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	1	1.37
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	1	1.37
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	3	1.37
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	3	1.37
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	3	1.37
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	42	1.37
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	41	1.37
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	50	1.37
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	54	1.37
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	1	1.37
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	16	1.37
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	27	1.37
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	20	1.37
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	33	1.37
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	15	1.37
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	21	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	22	1.37
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	26	1.37
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	27	1.37
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	29	1.37
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	35	1.37
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	37	1.37
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	38	1.37
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	56	1.37
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	2	1.37
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	3	1.37
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	6	1.37
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	18	1.37
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	27	1.37
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	29	1.37
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	42	1.37
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	46	1.37
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	58	1.37
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	39	1.37
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	58	1.37
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	55	1.37
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	46	1.37
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	40	1.37
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	50	1.37
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	50	1.37
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	50	1.37
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	34	1.37
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	34	1.37
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	34	1.37
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	43	1.37
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	18	1.37
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	18	1.37
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	18	1.37
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	31	1.37
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	31	1.37
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	31	1.37
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	9	1.37
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	28	1.37
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	28	1.37
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	28	1.37
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	35	1.37
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	35	1.37
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	35	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	6	1.37
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	6	1.37
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	6	1.37
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	11	1.37
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	11	1.37
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	11	1.37
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	13	1.37
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	13	1.37
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	13	1.37
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	34	1.37
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	34	1.37
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	34	1.37
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	5	1.37
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	5	1.37
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	5	1.37
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	29	1.37
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	29	1.37
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	29	1.37
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	40	1.37
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	20	1.37
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	54	1.37
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	25	1.37
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	28	1.37
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	41	1.37
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	33	1.37
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	41	1.37
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	8	1.37
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	8	1.37
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	8	1.37
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	8	1.37
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	2	1.37
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	2	1.37
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	2	1.37
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	42	1.37
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	42	1.37
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	42	1.37
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	29	1.37
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	16	1.37
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	26	1.37
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	54	1.37
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	21	1.37
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	22	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	26	1.37
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	32	1.37
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	53	1.37
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	6	1.37
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	20	1.37
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	36	1.37
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	39	1.37
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	50	1.37
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	13	1.37
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	4	1.37
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	21	1.37
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	23	1.37
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	5	1.37
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	56	1.37
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	9	1.37
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	30	1.37
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	35	1.37
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	51	1.37
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	52	1.37
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	53	1.37
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	21	1.37
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	26	1.37
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	28	1.37
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	26	1.37
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	32	1.37
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	40	1.37
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	3	1.37
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	24	1.37
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	40	1.37
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	13	1.37
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	42	1.37
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	20	1.37
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	6	1.37
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	38	1.37
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	47	1.37
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	48	1.37
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	7	1.37
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	26	1.37
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	60	1.37
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	19	1.37
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	2	1.37
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	58	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	54	1.37
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	54	1.37
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	54	1.37
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	53	1.37
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	16	1.37
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	58	1.37
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	50	1.37
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	54	1.37
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	6	1.37
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	9	1.37
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	40	1.37
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	11	1.37
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	11	1.37
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	11	1.37
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	27	1.37
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	27	1.37
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	27	1.37
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	58	1.37
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	58	1.37
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	58	1.37
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	19	1.37
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	52	1.37
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	55	1.37
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	1	1.37
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	51	1.37
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	27	1.37
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	20	1.37
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	33	1.37
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	47	1.37
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	51	1.37
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	31	1.37
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	38	1.37
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	22	1.37
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	31	1.37
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	11	1.37
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	17	1.37
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	45	1.37
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	52	1.37
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	55	1.37
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	2	1.37
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	46	1.37
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	59	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	21	1.37
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	23	1.37
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	9	1.37
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	59	1.37
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	59	1.37
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	16	1.37
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	16	1.37
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	59	1.37
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	60	1.37
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	42	1.37
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	42	1.37
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	2	1.37
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	21	1.37
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	24	1.37
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	59	1.37
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	60	1.37
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	16	1.37
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	57	1.37
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	12	1.37
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	12	1.37
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	12	1.37
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	14	1.37
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	14	1.37
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	14	1.37
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	20	1.37
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	44	1.37
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	21	1.37
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	24	1.37
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	14	1.37
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	22	1.37
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	2	1.37
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	46	1.37
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	60	1.37
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	60	1.37
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	60	1.37
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	60	1.37
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	24	1.37
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	51	1.37
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	21	1.37
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	37	1.37
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	32	1.37
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	22	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	4	1.37
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	47	1.37
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	1	1.37
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	20	1.37
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	21	1.37
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	42	1.37
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	28	1.36
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	38	1.36
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	38	1.36
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	38	1.36
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	50	1.36
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	8	1.36
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	18	1.36
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	33	1.36
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	33	1.36
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	33	1.36
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	27	1.36
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	27	1.36
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	27	1.36
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	45	1.36
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	51	1.36
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	54	1.36
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	19	1.36
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	43	1.36
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	52	1.36
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	43	1.36
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	20	1.36
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	29	1.36
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	43	1.36
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	55	1.36
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	55	1.36
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	55	1.36
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	55	1.36
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	55	1.36
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	55	1.36
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	55	1.36
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	55	1.36
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	55	1.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	4	1.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	4	1.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	4	1.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	4	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	4	1.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	4	1.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	4	1.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	4	1.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	4	1.36
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	58	1.36
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	58	1.36
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	58	1.36
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	58	1.36
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	58	1.36
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	58	1.36
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	58	1.36
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	58	1.36
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	58	1.36
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	31	1.36
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	31	1.36
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	31	1.36
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	31	1.36
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	31	1.36
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	31	1.36
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	31	1.36
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	31	1.36
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	31	1.36
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	14	1.36
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	14	1.36
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	14	1.36
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	52	1.36
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	24	1.36
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	10	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	21	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	23	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	24	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	25	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	26	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	28	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	29	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	30	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	36	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	37	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	39	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	40	1.36
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	53	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	58	1.36
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	58	1.36
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	58	1.36
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	8	1.36
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	8	1.36
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	8	1.36
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	36	1.36
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	36	1.36
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	36	1.36
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	48	1.36
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	48	1.36
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	48	1.36
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	4	1.36
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	4	1.36
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	4	1.36
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	32	1.36
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	19	1.36
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	19	1.36
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	19	1.36
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	38	1.36
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	38	1.36
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	38	1.36
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	20	1.36
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	20	1.36
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	20	1.36
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	18	1.36
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	18	1.36
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	18	1.36
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	15	1.36
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	15	1.36
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	15	1.36
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	60	1.36
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	12	1.36
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	50	1.36
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	18	1.36
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	26	1.36
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	24	1.36
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	30	1.36
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	30	1.36
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	30	1.36
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	60	1.36
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	60	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	60	1.36
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	44	1.36
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	44	1.36
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	44	1.36
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	5	1.36
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	5	1.36
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	5	1.36
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	18	1.36
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	18	1.36
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	18	1.36
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	45	1.36
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	3	1.36
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	33	1.36
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	51	1.36
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	38	1.36
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	6	1.36
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	59	1.36
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	23	1.36
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	30	1.36
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	32	1.36
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	20	1.36
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	21	1.36
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	24	1.36
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	39	1.36
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	48	1.36
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	59	1.36
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	60	1.36
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	13	1.36
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	27	1.36
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	27	1.36
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	27	1.36
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	20	1.36
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	20	1.36
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	20	1.36
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	20	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	1	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	1	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	1	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	4	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	4	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	4	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	9	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	9	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	9	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	20	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	20	1.36
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	20	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	23	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	23	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	23	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	32	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	32	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	32	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	38	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	38	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	38	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	40	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	40	1.36
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	40	1.36
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	33	1.36
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	33	1.36
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	33	1.36
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	15	1.36
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	15	1.36
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	15	1.36
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	30	1.36
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	30	1.36
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	30	1.36
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	23	1.36
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	38	1.36
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	6	1.36
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	14	1.36
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	21	1.36
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	42	1.36
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	22	1.36
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	27	1.36
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	17	1.36
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	31	1.36
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	11	1.36
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	26	1.36
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	40	1.36
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	2	1.36
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	6	1.36
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	14	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	19	1.36
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	22	1.36
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	43	1.36
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	56	1.36
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	5	1.36
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	5	1.36
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	5	1.36
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	49	1.36
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	49	1.36
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	49	1.36
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	31	1.36
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	31	1.36
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	31	1.36
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	56	1.36
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	56	1.36
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	56	1.36
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	33	1.36
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	23	1.36
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	25	1.36
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	35	1.36
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	41	1.36
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	11	1.36
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	12	1.36
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	56	1.36
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	28	1.36
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	1	1.36
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	8	1.36
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	26	1.36
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	32	1.36
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	52	1.36
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	49	1.36
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	38	1.36
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	20	1.36
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	2	1.36
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	18	1.36
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	33	1.36
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	21	1.36
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	26	1.36
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	28	1.36
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	40	1.36
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	36	1.36
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	41	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	43	1.36
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	45	1.36
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	43	1.36
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	57	1.36
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	23	1.36
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	18	1.36
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	29	1.36
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	23	1.36
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	29	1.36
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	11	1.36
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	28	1.36
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	31	1.36
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	39	1.36
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	29	1.36
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	41	1.36
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	13	1.36
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	19	1.36
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	53	1.36
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	51	1.36
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	27	1.36
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	53	1.36
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	43	1.36
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	24	1.36
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	26	1.36
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	49	1.36
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	42	1.36
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	2	1.36
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	46	1.36
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	19	1.36
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	49	1.36
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	1	1.36
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	1	1.36
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	5	1.36
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	10	1.36
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	23	1.36
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	23	1.36
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	23	1.36
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	25	1.36
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	2	1.36
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	2	1.36
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	2	1.36
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	51	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	51	1.36
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	51	1.36
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	22	1.36
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	22	1.36
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	22	1.36
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	44	1.36
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	44	1.36
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	44	1.36
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	50	1.36
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	50	1.36
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	50	1.36
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	50	1.36
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	8	1.36
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	18	1.36
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	36	1.36
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	36	1.36
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	36	1.36
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	45	1.36
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	51	1.36
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	54	1.36
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	19	1.36
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	43	1.36
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	52	1.36
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	43	1.36
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	20	1.36
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	29	1.36
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	43	1.36
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	39	1.36
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	52	1.36
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	24	1.36
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	51	1.36
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	25	1.36
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	6	1.36
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	28	1.36
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	8	1.36
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	24	1.36
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	26	1.36
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	49	1.36
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	39	1.36
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	50	1.36
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	50	1.36
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	50	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	50	1.36
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	50	1.36
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	50	1.36
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	50	1.36
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	50	1.36
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	50	1.36
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	12	1.36
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	33	1.36
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	35	1.36
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	5	1.36
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	37	1.36
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	6	1.36
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	28	1.36
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	16	1.36
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	40	1.36
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	18	1.36
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	58	1.36
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	58	1.36
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	58	1.36
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	16	1.36
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	19	1.36
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	27	1.36
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	33	1.36
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	3	1.36
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	10	1.36
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	19	1.36
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	55	1.36
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	58	1.36
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	44	1.36
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	52	1.36
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	40	1.36
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	10	1.36
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	46	1.35
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	27	1.35
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	27	1.35
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	27	1.35
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	33	1.35
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	43	1.35
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	51	1.35
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	20	1.35
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	12	1.35
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	3	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	34	1.35
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	46	1.35
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	60	1.35
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	38	1.35
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	26	1.35
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	9	1.35
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	41	1.35
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	48	1.35
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	20	1.35
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	57	1.35
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	33	1.35
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	41	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	39	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	39	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	39	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	39	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	39	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	39	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	39	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	39	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	39	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	46	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	46	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	46	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	46	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	46	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	46	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	46	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	46	1.35
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	46	1.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	53	1.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	53	1.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	53	1.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	53	1.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	53	1.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	53	1.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	53	1.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	53	1.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	53	1.35
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	4	1.35
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	4	1.35
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	4	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	4	1.35
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	4	1.35
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	4	1.35
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	4	1.35
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	4	1.35
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	4	1.35
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	32	1.35
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	32	1.35
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	32	1.35
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	4	1.35
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	4	1.35
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	4	1.35
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	58	1.35
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	17	1.35
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	10	1.35
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	27	1.35
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	32	1.35
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	35	1.35
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	38	1.35
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	42	1.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	42	1.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	42	1.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	42	1.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	50	1.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	50	1.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	50	1.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	57	1.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	57	1.35
(1,4883)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	57	1.35
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	58	1.35
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	58	1.35
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	58	1.35
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	53	1.35
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	53	1.35
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	53	1.35
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	60	1.35
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	53	1.35
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	53	1.35
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	53	1.35
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	27	1.35
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	23	1.35
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	32	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	13	1.35
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	1	1.35
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	1	1.35
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	1	1.35
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	46	1.35
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	46	1.35
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	46	1.35
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	9	1.35
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	9	1.35
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	9	1.35
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	2	1.35
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	46	1.35
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	57	1.35
(1,4715)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	14	1.35
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	39	1.35
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	14	1.35
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	6	1.35
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	22	1.35
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	32	1.35
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	6	1.35
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	24	1.35
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	38	1.35
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	45	1.35
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	45	1.35
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	45	1.35
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	33	1.35
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	33	1.35
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	33	1.35
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	10	1.35
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	10	1.35
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	10	1.35
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	15	1.35
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	15	1.35
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	15	1.35
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	42	1.35
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	42	1.35
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	42	1.35
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	9	1.35
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	9	1.35
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	9	1.35
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	2	1.35
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	1	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	32	1.35
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	21	1.35
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	29	1.35
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	39	1.35
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	33	1.35
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	40	1.35
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	48	1.35
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	58	1.35
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	28	1.35
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	17	1.35
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	30	1.35
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	34	1.35
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	35	1.35
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	18	1.35
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	28	1.35
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	4	1.35
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	29	1.35
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	29	1.35
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	29	1.35
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	16	1.35
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	16	1.35
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	16	1.35
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	5	1.35
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	5	1.35
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	5	1.35
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	15	1.35
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	15	1.35
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	15	1.35
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	60	1.35
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	60	1.35
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	60	1.35
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	48	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	16	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	16	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	16	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	30	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	30	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	30	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	51	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	51	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	51	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	53	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	53	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	53	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	59	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	59	1.35
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	59	1.35
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	24	1.35
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	24	1.35
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	24	1.35
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	10	1.35
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	10	1.35
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	10	1.35
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	19	1.35
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	19	1.35
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	19	1.35
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	5	1.35
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	5	1.35
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	5	1.35
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	13	1.35
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	13	1.35
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	13	1.35
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	43	1.35
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	43	1.35
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	43	1.35
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	51	1.35
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	51	1.35
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	51	1.35
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	26	1.35
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	26	1.35
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	26	1.35
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	28	1.35
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	28	1.35
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	28	1.35
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	8	1.35
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	32	1.35
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	38	1.35
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	57	1.35
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	5	1.35
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	14	1.35
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	29	1.35
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	50	1.35
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	36	1.35
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	37	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	34	1.35
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	13	1.35
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	26	1.35
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	26	1.35
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	26	1.35
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	55	1.35
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	55	1.35
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	55	1.35
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	37	1.35
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	37	1.35
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	37	1.35
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	48	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	21	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	22	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	24	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	26	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	27	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	28	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	29	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	31	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	32	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	33	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	34	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	36	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	37	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	38	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	39	1.35
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	40	1.35
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	52	1.35
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	14	1.35
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	10	1.35
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	18	1.35
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	37	1.35
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	60	1.35
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	60	1.35
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	33	1.35
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	11	1.35
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	38	1.35
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	57	1.35
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	2	1.35
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	7	1.35
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	25	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	37	1.35
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	25	1.35
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	21	1.35
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	33	1.35
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	40	1.35
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	27	1.35
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	32	1.35
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	33	1.35
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	34	1.35
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	35	1.35
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	8	1.35
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	9	1.35
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	58	1.35
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	28	1.35
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	22	1.35
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	56	1.35
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	8	1.35
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	28	1.35
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	44	1.35
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	50	1.35
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	17	1.35
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	7	1.35
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	28	1.35
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	6	1.35
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	28	1.35
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	5	1.35
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	10	1.35
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	14	1.35
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	23	1.35
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	60	1.35
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	33	1.35
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	49	1.35
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	53	1.35
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	51	1.35
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	20	1.35
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	9	1.35
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	19	1.35
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	34	1.35
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	30	1.35
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	37	1.35
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	38	1.35
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	25	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	30	1.35
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	7	1.35
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	7	1.35
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	8	1.35
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	22	1.35
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	27	1.35
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	60	1.35
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	35	1.35
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	48	1.35
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	9	1.35
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	10	1.35
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	16	1.35
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	52	1.35
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	59	1.35
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	59	1.35
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	4	1.35
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	12	1.35
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	15	1.35
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	34	1.35
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	41	1.35
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	27	1.35
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	39	1.35
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	39	1.35
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	39	1.35
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	58	1.35
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	58	1.35
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	58	1.35
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	33	1.35
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	43	1.35
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	51	1.35
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	20	1.35
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	12	1.35
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	19	1.35
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	19	1.35
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	19	1.35
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	39	1.35
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	39	1.35
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	39	1.35
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	7	1.35
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	7	1.35
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	7	1.35
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	15	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	15	1.35
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	15	1.35
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	3	1.35
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	38	1.35
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	26	1.35
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	9	1.35
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	41	1.35
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	48	1.35
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	33	1.35
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	41	1.35
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	27	1.35
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	13	1.35
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	55	1.35
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	52	1.35
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	27	1.35
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	40	1.35
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	55	1.35
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	40	1.35
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	22	1.35
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	34	1.35
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	46	1.35
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	60	1.35
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	20	1.35
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	57	1.35
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	9	1.35
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	9	1.35
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	9	1.35
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	53	1.35
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	45	1.35
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	20	1.35
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	22	1.35
(1,1829)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	5	1.35
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	12	1.35
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	33	1.35
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	43	1.35
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	9	1.35
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	20	1.35
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	45	1.35
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	11	1.35
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	45	1.35
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	46	1.35
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	51	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	18	1.34
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	30	1.34
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	30	1.34
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	30	1.34
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	28	1.34
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	36	1.34
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	26	1.34
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	47	1.34
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	2	1.34
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	57	1.34
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	57	1.34
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	57	1.34
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	30	1.34
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	60	1.34
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	46	1.34
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	32	1.34
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	20	1.34
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	25	1.34
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	44	1.34
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	51	1.34
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	47	1.34
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	51	1.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	10	1.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	10	1.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	10	1.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	10	1.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	10	1.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	10	1.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	10	1.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	10	1.34
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	10	1.34
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	33	1.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	49	1.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	49	1.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	49	1.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	49	1.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	49	1.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	49	1.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	49	1.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	49	1.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	49	1.34
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	38	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	38	1.34
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	38	1.34
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	38	1.34
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	38	1.34
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	38	1.34
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	38	1.34
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	38	1.34
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	38	1.34
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	21	1.34
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	21	1.34
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	21	1.34
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	41	1.34
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	41	1.34
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	41	1.34
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	9	1.34
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	9	1.34
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	9	1.34
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	58	1.34
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	51	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	1	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	2	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	10	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	18	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	19	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	22	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	25	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	26	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	44	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	47	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	48	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	50	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	51	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	53	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	54	1.34
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	57	1.34
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	34	1.34
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	47	1.34
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	29	1.34
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	8	1.34
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	8	1.34
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	8	1.34
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	24	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	24	1.34
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	24	1.34
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	27	1.34
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	27	1.34
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	27	1.34
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	51	1.34
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	51	1.34
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	51	1.34
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	28	1.34
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	28	1.34
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	28	1.34
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	52	1.34
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	22	1.34
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	22	1.34
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	22	1.34
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	40	1.34
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	40	1.34
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	40	1.34
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	23	1.34
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	40	1.34
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	46	1.34
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	46	1.34
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	46	1.34
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	58	1.34
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	58	1.34
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	58	1.34
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	13	1.34
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	19	1.34
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	11	1.34
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	48	1.34
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	55	1.34
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	22	1.34
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	22	1.34
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	22	1.34
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	40	1.34
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	40	1.34
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	40	1.34
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	2	1.34
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	5	1.34
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	8	1.34
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	10	1.34
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	3	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	3	1.34
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	3	1.34
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	4	1.34
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	4	1.34
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	4	1.34
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	2	1.34
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	2	1.34
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	2	1.34
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	54	1.34
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	25	1.34
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	25	1.34
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	25	1.34
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	4	1.34
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	12	1.34
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	49	1.34
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	24	1.34
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	8	1.34
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	7	1.34
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	54	1.34
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	20	1.34
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	31	1.34
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	33	1.34
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	34	1.34
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	36	1.34
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	53	1.34
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	33	1.34
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	34	1.34
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	34	1.34
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	34	1.34
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	1	1.34
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	46	1.34
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	18	1.34
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	3	1.34
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	3	1.34
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	3	1.34
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	15	1.34
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	15	1.34
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	15	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	27	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	27	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	27	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	28	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	28	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	28	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	34	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	34	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	34	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	35	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	35	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	35	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	36	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	36	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	36	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	46	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	46	1.34
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	46	1.34
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	47	1.34
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	9	1.34
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	9	1.34
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	9	1.34
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	30	1.34
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	30	1.34
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	30	1.34
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	14	1.34
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	14	1.34
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	14	1.34
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	16	1.34
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	16	1.34
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	16	1.34
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	50	1.34
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	50	1.34
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	50	1.34
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	32	1.34
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	32	1.34
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	32	1.34
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	37	1.34
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	9	1.34
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	14	1.34
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	32	1.34
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	51	1.34
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	17	1.34
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	50	1.34
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	21	1.34
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	3	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	3	1.34
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	3	1.34
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	9	1.34
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	9	1.34
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	9	1.34
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	15	1.34
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	15	1.34
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	15	1.34
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	10	1.34
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	43	1.34
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	24	1.34
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	47	1.34
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	56	1.34
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	51	1.34
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	22	1.34
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	27	1.34
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	59	1.34
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	6	1.34
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	13	1.34
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	28	1.34
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	43	1.34
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	48	1.34
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	53	1.34
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	55	1.34
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	60	1.34
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	2	1.34
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	59	1.34
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	19	1.34
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	3	1.34
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	4	1.34
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	11	1.34
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	15	1.34
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	30	1.34
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	37	1.34
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	55	1.34
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	50	1.34
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	51	1.34
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	8	1.34
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	31	1.34
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	1	1.34
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	15	1.34
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	19	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	53	1.34
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	26	1.34
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	22	1.34
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	37	1.34
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	23	1.34
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	21	1.34
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	15	1.34
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	30	1.34
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	7	1.34
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	44	1.34
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	2	1.34
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	19	1.34
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	3	1.34
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	59	1.34
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	59	1.34
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	59	1.34
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	9	1.34
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	9	1.34
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	9	1.34
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	28	1.34
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	36	1.34
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	26	1.34
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	47	1.34
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	42	1.34
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	43	1.34
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	2	1.34
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	25	1.34
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	25	1.34
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	25	1.34
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	47	1.34
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	47	1.34
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	47	1.34
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	12	1.34
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	30	1.34
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	60	1.34
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	46	1.34
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	32	1.34
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	20	1.34
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	25	1.34
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	44	1.34
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	47	1.34
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	51	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	33	1.34
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	29	1.34
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	41	1.34
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	58	1.34
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	23	1.34
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	40	1.34
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	8	1.34
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	10	1.34
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	47	1.34
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	10	1.34
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	2	1.34
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	42	1.34
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	43	1.34
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	12	1.34
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	2	1.34
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	20	1.34
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	19	1.34
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	54	1.34
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	36	1.34
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	18	1.34
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	51	1.34
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	29	1.34
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	54	1.34
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	6	1.34
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	29	1.34
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	41	1.34
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	50	1.34
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	20	1.34
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	48	1.34
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	19	1.34
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	54	1.34
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	36	1.34
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	38	1.34
(1,1829)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	34	1.34
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	4	1.34
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	26	1.34
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	45	1.34
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	20	1.34
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	48	1.34
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	20	1.34
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	50	1.34
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	50	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	50	1.34
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	47	1.34
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	10	1.34
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	42	1.34
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	58	1.34
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	32	1.34
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	12	1.34
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	5	1.34
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	40	1.34
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	47	1.34
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	10	1.34
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	33	1.34
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	52	1.34
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	47	1.34
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	35	1.33
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	52	1.33
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	22	1.33
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	29	1.33
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	14	1.33
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	43	1.33
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	56	1.33
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	31	1.33
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	7	1.33
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	17	1.33
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	25	1.33
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	59	1.33
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	19	1.33
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	2	1.33
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	45	1.33
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	23	1.33
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	50	1.33
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	55	1.33
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	58	1.33
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	59	1.33
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	60	1.33
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	19	1.33
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	19	1.33
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	19	1.33
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	19	1.33
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	19	1.33
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	19	1.33
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	19	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	19	1.33
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	19	1.33
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	8	1.33
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	8	1.33
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	8	1.33
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	8	1.33
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	8	1.33
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	8	1.33
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	8	1.33
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	8	1.33
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	8	1.33
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	26	1.33
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	26	1.33
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	26	1.33
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	27	1.33
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	27	1.33
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	27	1.33
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	51	1.33
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	51	1.33
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	51	1.33
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	55	1.33
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	55	1.33
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	55	1.33
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	4	1.33
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	46	1.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	18	1.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	18	1.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	18	1.33
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	30	1.33
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	17	1.33
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	46	1.33
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	46	1.33
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	46	1.33
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	37	1.33
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	37	1.33
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	37	1.33
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	2	1.33
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	2	1.33
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	2	1.33
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	11	1.33
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	11	1.33
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	11	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	42	1.33
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	30	1.33
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	30	1.33
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	30	1.33
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	24	1.33
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	32	1.33
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	38	1.33
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	27	1.33
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	27	1.33
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	27	1.33
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	27	1.33
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	32	1.33
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	32	1.33
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	32	1.33
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	7	1.33
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	7	1.33
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	7	1.33
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	3	1.33
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	58	1.33
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	59	1.33
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	60	1.33
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	41	1.33
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	43	1.33
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	43	1.33
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	43	1.33
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	1	1.33
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	20	1.33
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	7	1.33
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	7	1.33
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	7	1.33
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	11	1.33
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	11	1.33
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	11	1.33
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	22	1.33
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	22	1.33
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	22	1.33
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	52	1.33
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	52	1.33
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	52	1.33
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	10	1.33
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	10	1.33
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	10	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	22	1.33
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	22	1.33
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	22	1.33
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	20	1.33
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	20	1.33
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	20	1.33
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	52	1.33
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	17	1.33
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	4	1.33
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	17	1.33
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	30	1.33
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	28	1.33
(1,4412)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	3	1.33
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	22	1.33
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	50	1.33
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	31	1.33
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	57	1.33
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	57	1.33
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	57	1.33
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	43	1.33
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	43	1.33
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	43	1.33
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	51	1.33
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	51	1.33
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	51	1.33
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	32	1.33
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	32	1.33
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	32	1.33
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	39	1.33
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	50	1.33
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	50	1.33
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	50	1.33
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	21	1.33
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	21	1.33
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	21	1.33
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	22	1.33
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	22	1.33
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	22	1.33
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	25	1.33
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	25	1.33
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	25	1.33
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	17	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	17	1.33
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	17	1.33
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	53	1.33
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	53	1.33
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	53	1.33
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	1	1.33
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	1	1.33
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	1	1.33
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	18	1.33
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	18	1.33
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	18	1.33
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	18	1.33
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	10	1.33
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	16	1.33
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	23	1.33
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	34	1.33
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	6	1.33
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	58	1.33
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	22	1.33
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	31	1.33
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	60	1.33
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	49	1.33
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	20	1.33
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	20	1.33
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	20	1.33
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	39	1.33
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	39	1.33
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	39	1.33
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	60	1.33
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	26	1.33
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	1	1.33
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	47	1.33
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	24	1.33
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	2	1.33
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	25	1.33
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	10	1.33
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	20	1.33
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	22	1.33
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	19	1.33
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	37	1.33
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	38	1.33
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	40	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3926)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	39	1.33
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	8	1.33
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	4	1.33
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	15	1.33
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	22	1.33
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	51	1.33
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	13	1.33
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	30	1.33
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	45	1.33
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	33	1.33
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	38	1.33
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	44	1.33
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	24	1.33
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	10	1.33
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	9	1.33
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	17	1.33
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	13	1.33
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	14	1.33
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	37	1.33
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	43	1.33
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	23	1.33
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	7	1.33
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	42	1.33
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	13	1.33
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	16	1.33
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	18	1.33
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	24	1.33
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	32	1.33
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	53	1.33
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	16	1.33
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	22	1.33
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	6	1.33
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	6	1.33
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	6	1.33
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	29	1.33
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	14	1.33
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	43	1.33
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	56	1.33
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	41	1.33
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	31	1.33
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	7	1.33
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	17	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	25	1.33
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	59	1.33
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	19	1.33
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	23	1.33
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	50	1.33
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	55	1.33
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	58	1.33
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	59	1.33
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	24	1.33
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	32	1.33
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	38	1.33
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	1	1.33
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	20	1.33
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	6	1.33
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	43	1.33
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	41	1.33
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	19	1.33
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	19	1.33
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	14	1.33
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	17	1.33
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	24	1.33
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	35	1.33
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	35	1.33
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	52	1.33
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	2	1.33
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	45	1.33
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	60	1.33
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	20	1.33
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	20	1.33
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	20	1.33
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	57	1.33
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	57	1.33
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	57	1.33
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	19	1.33
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	19	1.33
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	19	1.33
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	45	1.33
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	46	1.33
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	15	1.33
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	52	1.33
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	39	1.33
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	14	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	11	1.33
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	17	1.33
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	24	1.33
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	35	1.33
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	59	1.33
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	60	1.33
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	60	1.33
(1,1697)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	60	1.33
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	33	1.33
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	33	1.33
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	33	1.33
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	58	1.33
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	58	1.33
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	58	1.33
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	59	1.33
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	59	1.33
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	59	1.33
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	20	1.33
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	38	1.33
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	45	1.33
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	48	1.33
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	52	1.33
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	54	1.33
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	34	1.33
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	59	1.33
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	57	1.33
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	28	1.33
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	54	1.33
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	59	1.33
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	52	1.33
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	60	1.33
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	31	1.32
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	31	1.32
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	31	1.32
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	38	1.32
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	22	1.32
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	58	1.32
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	3	1.32
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	39	1.32
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	21	1.32
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	21	1.32
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	21	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	25	1.32
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	25	1.32
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	25	1.32
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	33	1.32
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	2	1.32
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	41	1.32
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	44	1.32
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	21	1.32
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	27	1.32
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	24	1.32
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	35	1.32
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	48	1.32
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	49	1.32
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	52	1.32
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	2	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	37	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	37	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	37	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	37	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	37	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	37	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	37	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	37	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	37	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	44	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	44	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	44	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	44	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	44	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	44	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	44	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	44	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	44	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	54	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	54	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	54	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	54	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	54	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	54	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	54	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	54	1.32
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	54	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	17	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	17	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	17	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	17	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	17	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	17	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	17	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	17	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	17	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	37	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	37	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	37	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	37	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	37	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	37	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	37	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	37	1.32
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	37	1.32
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	22	1.32
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	22	1.32
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	22	1.32
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	22	1.32
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	22	1.32
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	22	1.32
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	22	1.32
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	22	1.32
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	22	1.32
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	36	1.32
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	36	1.32
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	36	1.32
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	41	1.32
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	11	1.32
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	22	1.32
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	49	1.32
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	55	1.32
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	58	1.32
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	13	1.32
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	13	1.32
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	13	1.32
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	32	1.32
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	32	1.32
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	32	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	42	1.32
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	38	1.32
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	38	1.32
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	38	1.32
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	11	1.32
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	14	1.32
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	37	1.32
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	37	1.32
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	37	1.32
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	11	1.32
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	9	1.32
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	60	1.32
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	25	1.32
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	5	1.32
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	28	1.32
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	18	1.32
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	41	1.32
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	41	1.32
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	41	1.32
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	22	1.32
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	21	1.32
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	21	1.32
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	21	1.32
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	34	1.32
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	34	1.32
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	34	1.32
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	15	1.32
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	15	1.32
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	15	1.32
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	12	1.32
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	46	1.32
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	6	1.32
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	7	1.32
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	33	1.32
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	31	1.32
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	44	1.32
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	32	1.32
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	46	1.32
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	20	1.32
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	54	1.32
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	54	1.32
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	54	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	54	1.32
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	58	1.32
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	58	1.32
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	58	1.32
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	4	1.32
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	4	1.32
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	4	1.32
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	14	1.32
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	18	1.32
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	18	1.32
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	18	1.32
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	9	1.32
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	9	1.32
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	9	1.32
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	10	1.32
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	10	1.32
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	10	1.32
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	8	1.32
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	8	1.32
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	8	1.32
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	54	1.32
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	54	1.32
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	54	1.32
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	54	1.32
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	23	1.32
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	23	1.32
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	23	1.32
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	25	1.32
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	25	1.32
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	25	1.32
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	6	1.32
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	6	1.32
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	6	1.32
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	5	1.32
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	5	1.32
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	5	1.32
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	20	1.32
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	20	1.32
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	20	1.32
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	2	1.32
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	2	1.32
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	2	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	16	1.32
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	37	1.32
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	59	1.32
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	14	1.32
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	15	1.32
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	30	1.32
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	43	1.32
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	2	1.32
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	3	1.32
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	49	1.32
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	36	1.32
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	15	1.32
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	56	1.32
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	17	1.32
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	60	1.32
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	14	1.32
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	30	1.32
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	7	1.32
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	7	1.32
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	7	1.32
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	25	1.32
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	25	1.32
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	25	1.32
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	19	1.32
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	19	1.32
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	19	1.32
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	4	1.32
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	25	1.32
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	13	1.32
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	18	1.32
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	31	1.32
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	39	1.32
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	45	1.32
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	51	1.32
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	9	1.32
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	41	1.32
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	14	1.32
(1,3986)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	36	1.32
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	6	1.32
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	10	1.32
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	57	1.32
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	13	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	31	1.32
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	38	1.32
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	29	1.32
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	28	1.32
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	13	1.32
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	2	1.32
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	10	1.32
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	25	1.32
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	31	1.32
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	22	1.32
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	25	1.32
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	8	1.32
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	29	1.32
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	49	1.32
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	38	1.32
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	34	1.32
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	23	1.32
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	53	1.32
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	17	1.32
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	50	1.32
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	35	1.32
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	58	1.32
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	58	1.32
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	60	1.32
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	49	1.32
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	9	1.32
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	52	1.32
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	53	1.32
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	19	1.32
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	23	1.32
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	27	1.32
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	36	1.32
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	39	1.32
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	1	1.32
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	8	1.32
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	11	1.32
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	46	1.32
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	58	1.32
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	40	1.32
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	40	1.32
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	40	1.32
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	38	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	22	1.32
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	58	1.32
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	3	1.32
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	39	1.32
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	32	1.32
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	32	1.32
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	32	1.32
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	51	1.32
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	51	1.32
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	51	1.32
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	33	1.32
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	2	1.32
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	41	1.32
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	44	1.32
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	21	1.32
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	27	1.32
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	24	1.32
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	35	1.32
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	48	1.32
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	49	1.32
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	2	1.32
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	6	1.32
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	14	1.32
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	54	1.32
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	60	1.32
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	36	1.32
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	6	1.32
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	36	1.32
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	7	1.32
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	11	1.32
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	41	1.32
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	11	1.32
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	23	1.32
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	1	1.32
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	51	1.32
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	52	1.32
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	7	1.32
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	11	1.32
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	3	1.32
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	3	1.32
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	3	1.32
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	20	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	20	1.32
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	20	1.32
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	3	1.32
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	12	1.32
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	13	1.32
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	39	1.32
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	28	1.32
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	40	1.32
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	48	1.32
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	54	1.32
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	5	1.32
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	41	1.32
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	11	1.32
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	23	1.32
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	13	1.32
(1,1829)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	35	1.32
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	60	1.32
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	57	1.32
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	30	1.32
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	46	1.32
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	55	1.32
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	31	1.32
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	56	1.32
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	57	1.32
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	18	1.32
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	14	1.32
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	9	1.32
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	16	1.32
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	30	1.32
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	58	1.32
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	17	1.32
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	1	1.32
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	51	1.32
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	15	1.32
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	39	1.31
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	41	1.31
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	28	1.31
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	57	1.31
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	57	1.31
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	57	1.31
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	13	1.31
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	15	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	24	1.31
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	12	1.31
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	9	1.31
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	10	1.31
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	36	1.31
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	36	1.31
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	36	1.31
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	50	1.31
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	50	1.31
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	50	1.31
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	10	1.31
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	20	1.31
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	34	1.31
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	56	1.31
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	32	1.31
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	37	1.31
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	13	1.31
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	2	1.31
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	32	1.31
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	32	1.31
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	32	1.31
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	32	1.31
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	32	1.31
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	32	1.31
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	32	1.31
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	32	1.31
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	32	1.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	35	1.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	35	1.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	35	1.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	35	1.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	35	1.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	35	1.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	35	1.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	35	1.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	35	1.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	38	1.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	38	1.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	38	1.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	38	1.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	38	1.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	38	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	38	1.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	38	1.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	38	1.31
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	16	1.31
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	16	1.31
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	16	1.31
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	54	1.31
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	2	1.31
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	2	1.31
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	2	1.31
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	60	1.31
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	15	1.31
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	15	1.31
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	15	1.31
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	34	1.31
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	13	1.31
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	17	1.31
(1,4925)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	53	1.31
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	48	1.31
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	52	1.31
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	39	1.31
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	39	1.31
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	39	1.31
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	52	1.31
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	52	1.31
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	52	1.31
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	58	1.31
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	58	1.31
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	58	1.31
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	37	1.31
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	37	1.31
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	37	1.31
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	6	1.31
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	19	1.31
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	12	1.31
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	12	1.31
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	12	1.31
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	56	1.31
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	56	1.31
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	56	1.31
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	8	1.31
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	52	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	54	1.31
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	41	1.31
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	18	1.31
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	26	1.31
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	13	1.31
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	21	1.31
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	26	1.31
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	27	1.31
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	28	1.31
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	14	1.31
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	14	1.31
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	14	1.31
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	25	1.31
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	25	1.31
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	25	1.31
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	22	1.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	28	1.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	28	1.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	28	1.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	34	1.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	34	1.31
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	34	1.31
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	22	1.31
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	22	1.31
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	22	1.31
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	25	1.31
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	25	1.31
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	25	1.31
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	54	1.31
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	54	1.31
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	54	1.31
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	3	1.31
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	34	1.31
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	34	1.31
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	34	1.31
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	15	1.31
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	60	1.31
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	26	1.31
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	3	1.31
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	6	1.31
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	29	1.31
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	5	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	30	1.31
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	43	1.31
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	43	1.31
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	43	1.31
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	59	1.31
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	59	1.31
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	59	1.31
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	24	1.31
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	24	1.31
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	24	1.31
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	22	1.31
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	22	1.31
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	22	1.31
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	20	1.31
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	20	1.31
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	25	1.31
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	1	1.31
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	1	1.31
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	1	1.31
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	37	1.31
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	37	1.31
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	37	1.31
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	18	1.31
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	18	1.31
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	18	1.31
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	19	1.31
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	19	1.31
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	19	1.31
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	2	1.31
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	2	1.31
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	2	1.31
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	9	1.31
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	9	1.31
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	9	1.31
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	55	1.31
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	55	1.31
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	55	1.31
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	26	1.31
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	31	1.31
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	43	1.31
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	36	1.31
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	7	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	34	1.31
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	8	1.31
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	17	1.31
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	43	1.31
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	59	1.31
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	12	1.31
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	23	1.31
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	29	1.31
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	52	1.31
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	26	1.31
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	8	1.31
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	8	1.31
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	8	1.31
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	48	1.31
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	48	1.31
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	48	1.31
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	20	1.31
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	20	1.31
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	20	1.31
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	4	1.31
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	4	1.31
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	4	1.31
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	10	1.31
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	10	1.31
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	10	1.31
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	43	1.31
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	43	1.31
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	43	1.31
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	9	1.31
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	13	1.31
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	57	1.31
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	43	1.31
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	47	1.31
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	8	1.31
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	8	1.31
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	31	1.31
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	2	1.31
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	31	1.31
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	45	1.31
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	19	1.31
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	44	1.31
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	24	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	25	1.31
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	32	1.31
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	35	1.31
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	10	1.31
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	27	1.31
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	35	1.31
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	22	1.31
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	27	1.31
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	40	1.31
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	30	1.31
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	24	1.31
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	35	1.31
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	39	1.31
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	2	1.31
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	12	1.31
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	17	1.31
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	18	1.31
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	34	1.31
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	60	1.31
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	39	1.31
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	35	1.31
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	38	1.31
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	6	1.31
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	13	1.31
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	50	1.31
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	4	1.31
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	56	1.31
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	16	1.31
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	54	1.31
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	55	1.31
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	32	1.31
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	53	1.31
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	1	1.31
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	33	1.31
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	2	1.31
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	4	1.31
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	23	1.31
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	27	1.31
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	6	1.31
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	8	1.31
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	20	1.31
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	35	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	37	1.31
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	20	1.31
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	48	1.31
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	28	1.31
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	53	1.31
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	53	1.31
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	53	1.31
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	30	1.31
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	13	1.31
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	15	1.31
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	24	1.31
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	12	1.31
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	9	1.31
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	10	1.31
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	38	1.31
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	38	1.31
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	38	1.31
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	53	1.31
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	53	1.31
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	53	1.31
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	13	1.31
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	13	1.31
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	13	1.31
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	58	1.31
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	58	1.31
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	58	1.31
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	10	1.31
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	20	1.31
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	34	1.31
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	56	1.31
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	32	1.31
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	37	1.31
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	13	1.31
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	54	1.31
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	6	1.31
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	19	1.31
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	22	1.31
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	8	1.31
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	45	1.31
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	48	1.31
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	30	1.31
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	45	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	48	1.31
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	12	1.31
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	21	1.31
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	26	1.31
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	29	1.31
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	32	1.31
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	42	1.31
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	39	1.31
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	41	1.31
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	2	1.31
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	3	1.31
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	32	1.31
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	12	1.31
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	9	1.31
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	9	1.31
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	9	1.31
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	35	1.31
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	31	1.31
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	8	1.31
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	38	1.31
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	51	1.31
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	42	1.31
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	21	1.31
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	26	1.31
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	29	1.31
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	32	1.31
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	27	1.31
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	42	1.31
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	52	1.31
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	17	1.31
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	32	1.31
(1,1591)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	57	1.31
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	41	1.31
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	24	1.31
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	7	1.31
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	8	1.31
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	60	1.31
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	9	1.31
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	51	1.31
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	27	1.3
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	23	1.3
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	30	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	38	1.3
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	21	1.3
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	25	1.3
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	40	1.3
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	44	1.3
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	60	1.3
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	47	1.3
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	47	1.3
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	47	1.3
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	50	1.3
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	50	1.3
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	50	1.3
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	21	1.3
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	40	1.3
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	40	1.3
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	40	1.3
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	6	1.3
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	9	1.3
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	16	1.3
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	42	1.3
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	33	1.3
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	18	1.3
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	20	1.3
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	36	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	16	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	16	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	16	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	16	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	16	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	16	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	16	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	16	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	16	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	36	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	36	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	36	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	36	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	36	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	36	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	36	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	36	1.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	36	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	10	1.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	10	1.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	10	1.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	10	1.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	10	1.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	10	1.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	10	1.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	10	1.3
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	10	1.3
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	41	1.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	6	1.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	6	1.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	6	1.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	6	1.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	6	1.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	6	1.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	6	1.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	6	1.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	6	1.3
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	23	1.3
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	5	1.3
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	5	1.3
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	5	1.3
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	13	1.3
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	3	1.3
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	14	1.3
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	46	1.3
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	23	1.3
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	23	1.3
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	23	1.3
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	44	1.3
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	44	1.3
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	44	1.3
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	18	1.3
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	18	1.3
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	18	1.3
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	51	1.3
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	18	1.3
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	18	1.3
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	18	1.3
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	21	1.3
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	25	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	43	1.3
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	43	1.3
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	43	1.3
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	57	1.3
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	57	1.3
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	57	1.3
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	13	1.3
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	56	1.3
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	9	1.3
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	2	1.3
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	17	1.3
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	16	1.3
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	24	1.3
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	30	1.3
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	31	1.3
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	35	1.3
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	18	1.3
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	18	1.3
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	18	1.3
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	49	1.3
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	49	1.3
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	49	1.3
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	9	1.3
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	9	1.3
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	9	1.3
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	16	1.3
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	16	1.3
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	16	1.3
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	8	1.3
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	8	1.3
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	8	1.3
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	42	1.3
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	56	1.3
(1,4589)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	2	1.3
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	37	1.3
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	43	1.3
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	43	1.3
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	43	1.3
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	6	1.3
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	6	1.3
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	6	1.3
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	16	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	16	1.3
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	16	1.3
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	13	1.3
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	56	1.3
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	16	1.3
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	25	1.3
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	40	1.3
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	47	1.3
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	60	1.3
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	33	1.3
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	6	1.3
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	18	1.3
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	18	1.3
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	18	1.3
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	18	1.3
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	31	1.3
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	31	1.3
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	31	1.3
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	9	1.3
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	8	1.3
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	23	1.3
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	32	1.3
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	34	1.3
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	34	1.3
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	34	1.3
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	29	1.3
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	29	1.3
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	29	1.3
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	24	1.3
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	24	1.3
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	24	1.3
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	41	1.3
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	23	1.3
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	23	1.3
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	23	1.3
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	28	1.3
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	28	1.3
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	28	1.3
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	49	1.3
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	49	1.3
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	49	1.3
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	4	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	4	1.3
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	4	1.3
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	22	1.3
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	22	1.3
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	22	1.3
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	57	1.3
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	2	1.3
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	6	1.3
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	58	1.3
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	3	1.3
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	10	1.3
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	27	1.3
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	39	1.3
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	59	1.3
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	16	1.3
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	16	1.3
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	16	1.3
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	33	1.3
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	33	1.3
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	33	1.3
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	5	1.3
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	47	1.3
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	2	1.3
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	9	1.3
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	16	1.3
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	44	1.3
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	39	1.3
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	14	1.3
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	44	1.3
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	8	1.3
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	42	1.3
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	59	1.3
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	60	1.3
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	9	1.3
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	22	1.3
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	23	1.3
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	53	1.3
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	40	1.3
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	37	1.3
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	5	1.3
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	34	1.3
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	7	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	17	1.3
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	1	1.3
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	22	1.3
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	56	1.3
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	2	1.3
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	56	1.3
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	18	1.3
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	27	1.3
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	6	1.3
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	12	1.3
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	22	1.3
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	22	1.3
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	12	1.3
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	15	1.3
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	57	1.3
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	52	1.3
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	36	1.3
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	46	1.3
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	14	1.3
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	38	1.3
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	40	1.3
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	49	1.3
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	42	1.3
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	26	1.3
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	23	1.3
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	30	1.3
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	38	1.3
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	21	1.3
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	25	1.3
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	40	1.3
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	44	1.3
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	60	1.3
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	21	1.3
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	8	1.3
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	8	1.3
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	8	1.3
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	14	1.3
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	14	1.3
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	14	1.3
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	7	1.3
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	6	1.3
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	9	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	16	1.3
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	42	1.3
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	33	1.3
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	18	1.3
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	30	1.3
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	20	1.3
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	36	1.3
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	41	1.3
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	21	1.3
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	25	1.3
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	41	1.3
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	57	1.3
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	26	1.3
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	30	1.3
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	7	1.3
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	30	1.3
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	30	1.3
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	50	1.3
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	50	1.3
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	13	1.3
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	30	1.3
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	27	1.3
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	34	1.3
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	39	1.3
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	53	1.3
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	37	1.3
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	10	1.3
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	27	1.3
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	13	1.3
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	8	1.3
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	8	1.3
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	8	1.3
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	56	1.3
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	24	1.3
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	8	1.3
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	6	1.3
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	12	1.3
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	34	1.3
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	30	1.3
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	32	1.3
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	4	1.3
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	27	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	34	1.3
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	39	1.3
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	53	1.3
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	32	1.3
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	50	1.3
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	49	1.3
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	60	1.3
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	16	1.3
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	42	1.3
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	23	1.3
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	37	1.3
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	27	1.3
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	53	1.3
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	28	1.3
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	52	1.3
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	50	1.3
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	32	1.3
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	47	1.3
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	3	1.3
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	10	1.3
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	14	1.29
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	14	1.29
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	52	1.29
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	11	1.29
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	25	1.29
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	58	1.29
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	26	1.29
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	36	1.29
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	56	1.29
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	59	1.29
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	45	1.29
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	52	1.29
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	24	1.29
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	20	1.29
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	41	1.29
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	50	1.29
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	8	1.29
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	45	1.29
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	47	1.29
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	8	1.29
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	52	1.29
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	47	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	50	1.29
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	54	1.29
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	41	1.29
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	41	1.29
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	41	1.29
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	41	1.29
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	41	1.29
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	41	1.29
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	41	1.29
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	41	1.29
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	41	1.29
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	48	1.29
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	58	1.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	27	1.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	27	1.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	27	1.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	27	1.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	27	1.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	27	1.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	27	1.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	27	1.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	27	1.29
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	7	1.29
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	7	1.29
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	7	1.29
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	7	1.29
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	7	1.29
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	7	1.29
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	7	1.29
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	7	1.29
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	7	1.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	21	1.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	21	1.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	21	1.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	21	1.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	21	1.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	21	1.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	21	1.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	21	1.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	21	1.29
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	31	1.29
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	31	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	31	1.29
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	15	1.29
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	15	1.29
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	15	1.29
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	30	1.29
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	22	1.29
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	22	1.29
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	22	1.29
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	9	1.29
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	40	1.29
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	56	1.29
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	33	1.29
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	33	1.29
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	33	1.29
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	8	1.29
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	8	1.29
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	8	1.29
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	28	1.29
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	22	1.29
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	59	1.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	45	1.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	45	1.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	45	1.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	55	1.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	55	1.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	55	1.29
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	34	1.29
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	34	1.29
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	34	1.29
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	24	1.29
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	24	1.29
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	24	1.29
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	3	1.29
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	3	1.29
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	3	1.29
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	44	1.29
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	44	1.29
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	44	1.29
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	46	1.29
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	46	1.29
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	46	1.29
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	40	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	35	1.29
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	35	1.29
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	35	1.29
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	6	1.29
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	6	1.29
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	6	1.29
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	47	1.29
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	47	1.29
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	47	1.29
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	27	1.29
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	6	1.29
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	33	1.29
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	43	1.29
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	14	1.29
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	23	1.29
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	23	1.29
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	23	1.29
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	11	1.29
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	38	1.29
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	40	1.29
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	49	1.29
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	18	1.29
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	18	1.29
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	18	1.29
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	19	1.29
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	39	1.29
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	39	1.29
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	39	1.29
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	39	1.29
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	39	1.29
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	39	1.29
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	19	1.29
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	19	1.29
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	19	1.29
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	51	1.29
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	51	1.29
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	51	1.29
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	12	1.29
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	12	1.29
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	12	1.29
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	36	1.29
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	39	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	39	1.29
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	39	1.29
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	11	1.29
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	11	1.29
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	11	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	4	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	5	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	6	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	7	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	8	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	11	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	13	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	14	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	15	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	29	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	58	1.29
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	59	1.29
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	5	1.29
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	10	1.29
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	48	1.29
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	17	1.29
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	42	1.29
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	46	1.29
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	53	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	2	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	3	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	5	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	10	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	11	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	12	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	14	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	17	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	44	1.29
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	50	1.29
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	11	1.29
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	25	1.29
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	37	1.29
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	22	1.29
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	11	1.29
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	11	1.29
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	11	1.29
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	38	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	38	1.29
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	38	1.29
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	10	1.29
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	47	1.29
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	20	1.29
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	20	1.29
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	20	1.29
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	20	1.29
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	20	1.29
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	20	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	4	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	4	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	4	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	7	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	7	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	7	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	17	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	17	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	17	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	31	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	31	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	31	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	42	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	42	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	42	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	49	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	49	1.29
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	49	1.29
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	37	1.29
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	37	1.29
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	37	1.29
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	47	1.29
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	47	1.29
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	47	1.29
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	56	1.29
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	57	1.29
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	57	1.29
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	57	1.29
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	1	1.29
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	1	1.29
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	1	1.29
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	6	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	6	1.29
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	6	1.29
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	12	1.29
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	12	1.29
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	12	1.29
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	19	1.29
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	19	1.29
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	19	1.29
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	34	1.29
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	34	1.29
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	34	1.29
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	7	1.29
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	20	1.29
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	24	1.29
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	47	1.29
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	29	1.29
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	52	1.29
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	60	1.29
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	19	1.29
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	56	1.29
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	22	1.29
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	24	1.29
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	27	1.29
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	36	1.29
(1,4169)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	41	1.29
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	14	1.29
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	15	1.29
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	19	1.29
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	55	1.29
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	30	1.29
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	57	1.29
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	57	1.29
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	57	1.29
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	41	1.29
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	41	1.29
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	41	1.29
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	14	1.29
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	14	1.29
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	14	1.29
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	48	1.29
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	46	1.29
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	28	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	31	1.29
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	14	1.29
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	14	1.29
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	14	1.29
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	18	1.29
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	57	1.29
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	34	1.29
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	46	1.29
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	49	1.29
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	51	1.29
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	33	1.29
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	45	1.29
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	40	1.29
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	28	1.29
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	39	1.29
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	21	1.29
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	38	1.29
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	51	1.29
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	28	1.29
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	7	1.29
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	36	1.29
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	21	1.29
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	36	1.29
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	50	1.29
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	56	1.29
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	57	1.29
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	16	1.29
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	54	1.29
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	55	1.29
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	58	1.29
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	5	1.29
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	3	1.29
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	32	1.29
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	45	1.29
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	36	1.29
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	28	1.29
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	58	1.29
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	16	1.29
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	52	1.29
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	33	1.29
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	50	1.29
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	34	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	46	1.29
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	8	1.29
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	25	1.29
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	30	1.29
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	56	1.29
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	57	1.29
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	30	1.29
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	30	1.29
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	30	1.29
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	25	1.29
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	45	1.29
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	45	1.29
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	45	1.29
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	58	1.29
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	33	1.29
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	33	1.29
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	33	1.29
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	26	1.29
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	36	1.29
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	11	1.29
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	45	1.29
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	52	1.29
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	24	1.29
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	20	1.29
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	41	1.29
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	50	1.29
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	8	1.29
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	45	1.29
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	47	1.29
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	8	1.29
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	52	1.29
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	48	1.29
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	58	1.29
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	14	1.29
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	19	1.29
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	56	1.29
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	50	1.29
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	23	1.29
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	11	1.29
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	23	1.29
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	18	1.29
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	44	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	56	1.29
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	18	1.29
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	44	1.29
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	56	1.29
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	10	1.29
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	22	1.29
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	38	1.29
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	18	1.29
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	11	1.29
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	56	1.29
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	59	1.29
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	47	1.29
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	50	1.29
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	54	1.29
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	38	1.29
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	6	1.29
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	6	1.29
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	6	1.29
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	18	1.29
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	13	1.29
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	34	1.29
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	20	1.29
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	34	1.29
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	48	1.29
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	10	1.29
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	15	1.29
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	22	1.29
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	38	1.29
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	58	1.29
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	27	1.29
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	57	1.29
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	8	1.29
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	13	1.29
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	45	1.29
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	11	1.29
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	4	1.29
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	36	1.29
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	47	1.29
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	53	1.29
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	18	1.29
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	7	1.29
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	22	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	29	1.28
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	19	1.28
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	45	1.28
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	36	1.28
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	51	1.28
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	15	1.28
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	18	1.28
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	33	1.28
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	3	1.28
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	7	1.28
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	13	1.28
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	37	1.28
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	49	1.28
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	60	1.28
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	58	1.28
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	24	1.28
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	19	1.28
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	27	1.28
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	39	1.28
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	45	1.28
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	34	1.28
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	54	1.28
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	54	1.28
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	54	1.28
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	54	1.28
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	54	1.28
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	54	1.28
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	54	1.28
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	54	1.28
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	54	1.28
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	13	1.28
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	13	1.28
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	13	1.28
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	13	1.28
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	13	1.28
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	13	1.28
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	13	1.28
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	13	1.28
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	13	1.28
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	29	1.28
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	29	1.28
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	29	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	29	1.28
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	29	1.28
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	29	1.28
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	29	1.28
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	29	1.28
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	29	1.28
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	44	1.28
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	44	1.28
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	44	1.28
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	15	1.28
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	35	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	6	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	6	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	6	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	12	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	12	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	12	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	17	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	17	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	17	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	28	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	28	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	28	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	29	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	29	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	29	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	46	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	46	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	46	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	48	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	48	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	48	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	49	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	49	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	49	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	52	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	52	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	52	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	56	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	56	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	56	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	57	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	57	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	57	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	58	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	58	1.28
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	58	1.28
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	12	1.28
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	6	1.28
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	43	1.28
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	38	1.28
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	38	1.28
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	38	1.28
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	40	1.28
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	40	1.28
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	40	1.28
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	44	1.28
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	44	1.28
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	44	1.28
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	4	1.28
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	4	1.28
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	4	1.28
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	48	1.28
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	48	1.28
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	48	1.28
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	5	1.28
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	16	1.28
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	16	1.28
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	16	1.28
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	56	1.28
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	56	1.28
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	56	1.28
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	13	1.28
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	13	1.28
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	13	1.28
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	7	1.28
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	7	1.28
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	7	1.28
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	59	1.28
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	1	1.28
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	4	1.28
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	5	1.28
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	10	1.28
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	47	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	51	1.28
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	7	1.28
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	2	1.28
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	10	1.28
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	13	1.28
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	42	1.28
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	31	1.28
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	56	1.28
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	56	1.28
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	56	1.28
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	8	1.28
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	34	1.28
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	13	1.28
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	26	1.28
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	46	1.28
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	46	1.28
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	46	1.28
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	12	1.28
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	47	1.28
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	45	1.28
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	45	1.28
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	45	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	2	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	12	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	17	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	22	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	37	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	40	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	43	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	44	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	50	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	56	1.28
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	60	1.28
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	18	1.28
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	49	1.28
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	51	1.28
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	49	1.28
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	35	1.28
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	37	1.28
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	51	1.28
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	56	1.28
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	53	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	7	1.28
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	8	1.28
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	15	1.28
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	43	1.28
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	56	1.28
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	4	1.28
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	5	1.28
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	12	1.28
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	13	1.28
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	14	1.28
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	15	1.28
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	19	1.28
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	48	1.28
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	57	1.28
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	37	1.28
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	8	1.28
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	23	1.28
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	40	1.28
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	40	1.28
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	40	1.28
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	4	1.28
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	4	1.28
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	4	1.28
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	45	1.28
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	51	1.28
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	46	1.28
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	9	1.28
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	9	1.28
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	9	1.28
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	4	1.28
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	4	1.28
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	4	1.28
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	12	1.28
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	12	1.28
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	12	1.28
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	11	1.28
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	11	1.28
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	11	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	12	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	12	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	12	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	13	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	13	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	13	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	18	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	18	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	18	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	20	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	20	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	20	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	45	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	45	1.28
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	45	1.28
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	31	1.28
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	31	1.28
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	31	1.28
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	24	1.28
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	24	1.28
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	24	1.28
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	1	1.28
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	1	1.28
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	1	1.28
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	27	1.28
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	27	1.28
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	27	1.28
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	8	1.28
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	8	1.28
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	8	1.28
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	17	1.28
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	17	1.28
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	17	1.28
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	25	1.28
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	25	1.28
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	25	1.28
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	36	1.28
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	36	1.28
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	36	1.28
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	5	1.28
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	5	1.28
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	5	1.28
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	5	1.28
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	60	1.28
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	53	1.28
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	23	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	30	1.28
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	3	1.28
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	23	1.28
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	26	1.28
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	1	1.28
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	5	1.28
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	16	1.28
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	20	1.28
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	49	1.28
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	15	1.28
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	15	1.28
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	15	1.28
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	11	1.28
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	11	1.28
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	11	1.28
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	1	1.28
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	1	1.28
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	1	1.28
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	4	1.28
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	4	1.28
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	4	1.28
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	13	1.28
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	59	1.28
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	58	1.28
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	9	1.28
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	49	1.28
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	19	1.28
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	33	1.28
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	56	1.28
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	48	1.28
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	7	1.28
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	24	1.28
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	34	1.28
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	19	1.28
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	48	1.28
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	37	1.28
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	32	1.28
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	39	1.28
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	9	1.28
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	20	1.28
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	42	1.28
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	43	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	45	1.28
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	48	1.28
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	24	1.28
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	32	1.28
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	38	1.28
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	12	1.28
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	22	1.28
(1,3869)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	7	1.28
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	6	1.28
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	39	1.28
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	37	1.28
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	28	1.28
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	32	1.28
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	49	1.28
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	25	1.28
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	11	1.28
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	9	1.28
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	22	1.28
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	28	1.28
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	31	1.28
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	42	1.28
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	54	1.28
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	58	1.28
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	59	1.28
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	6	1.28
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	3	1.28
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	19	1.28
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	45	1.28
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	36	1.28
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	51	1.28
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	15	1.28
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	18	1.28
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	33	1.28
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	29	1.28
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	29	1.28
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	29	1.28
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	34	1.28
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	34	1.28
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	34	1.28
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	29	1.28
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	29	1.28
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	29	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	17	1.28
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	17	1.28
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	17	1.28
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	7	1.28
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	7	1.28
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	7	1.28
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	60	1.28
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	60	1.28
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	60	1.28
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	56	1.28
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	56	1.28
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	56	1.28
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	58	1.28
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	58	1.28
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	58	1.28
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	59	1.28
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	59	1.28
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	59	1.28
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	58	1.28
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	24	1.28
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	19	1.28
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	27	1.28
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	39	1.28
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	39	1.28
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	53	1.28
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	45	1.28
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	34	1.28
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	34	1.28
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	11	1.28
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	5	1.28
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	13	1.28
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	26	1.28
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	6	1.28
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	26	1.28
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	29	1.28
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	39	1.28
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	53	1.28
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	34	1.28
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	11	1.28
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	26	1.28
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	29	1.28
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	25	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	30	1.28
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	40	1.28
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	21	1.28
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	29	1.28
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	3	1.28
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	7	1.28
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	13	1.28
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	37	1.28
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	49	1.28
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	60	1.28
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	13	1.28
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	15	1.28
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	15	1.28
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	15	1.28
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	20	1.28
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	20	1.28
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	20	1.28
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	3	1.28
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	3	1.28
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	3	1.28
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	48	1.28
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	41	1.28
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	52	1.28
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	48	1.28
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	13	1.28
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	30	1.28
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	17	1.28
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	34	1.28
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	46	1.28
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	18	1.28
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	31	1.28
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	46	1.28
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	25	1.28
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	30	1.28
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	40	1.28
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	6	1.28
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	26	1.28
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	18	1.28
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	16	1.28
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	39	1.28
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	30	1.28
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	41	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	41	1.28
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	41	1.28
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	32	1.28
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	44	1.28
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	35	1.28
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	21	1.28
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	5	1.28
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	6	1.28
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	54	1.28
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	33	1.28
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	43	1.28
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	27	1.28
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	43	1.28
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	32	1.28
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	36	1.28
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	45	1.28
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	36	1.27
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	19	1.27
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	4	1.27
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	44	1.27
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	27	1.27
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	11	1.27
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	59	1.27
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	59	1.27
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	59	1.27
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	18	1.27
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	38	1.27
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	54	1.27
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	55	1.27
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	41	1.27
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	40	1.27
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	55	1.27
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	33	1.27
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	42	1.27
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	57	1.27
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	50	1.27
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	5	1.27
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	13	1.27
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	33	1.27
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	48	1.27
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	48	1.27
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	48	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	48	1.27
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	48	1.27
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	48	1.27
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	48	1.27
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	48	1.27
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	48	1.27
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	51	1.27
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	51	1.27
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	51	1.27
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	51	1.27
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	51	1.27
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	51	1.27
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	51	1.27
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	51	1.27
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	51	1.27
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	32	1.27
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	32	1.27
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	32	1.27
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	32	1.27
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	32	1.27
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	32	1.27
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	32	1.27
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	32	1.27
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	32	1.27
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	49	1.27
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	49	1.27
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	49	1.27
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	47	1.27
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	21	1.27
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	32	1.27
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	32	1.27
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	32	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	1	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	1	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	1	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	4	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	4	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	4	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	10	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	10	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	10	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	18	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	18	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	18	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	20	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	20	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	20	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	32	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	32	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	32	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	41	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	41	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	41	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	42	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	42	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	42	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	43	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	43	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	43	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	44	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	44	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	44	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	45	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	45	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	45	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	47	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	47	1.27
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	47	1.27
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	60	1.27
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	2	1.27
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	4	1.27
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	19	1.27
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	54	1.27
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	41	1.27
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	41	1.27
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	41	1.27
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	34	1.27
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	34	1.27
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	34	1.27
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	16	1.27
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	16	1.27
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	16	1.27
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	53	1.27
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	5	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	5	1.27
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	5	1.27
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	15	1.27
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	19	1.27
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	54	1.27
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	27	1.27
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	36	1.27
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	36	1.27
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	36	1.27
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	44	1.27
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	44	1.27
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	44	1.27
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	33	1.27
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	39	1.27
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	53	1.27
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	15	1.27
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	15	1.27
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	15	1.27
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	25	1.27
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	32	1.27
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	35	1.27
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	40	1.27
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	40	1.27
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	40	1.27
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	12	1.27
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	16	1.27
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	35	1.27
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	32	1.27
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	32	1.27
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	32	1.27
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	38	1.27
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	21	1.27
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	23	1.27
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	25	1.27
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	30	1.27
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	31	1.27
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	32	1.27
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	36	1.27
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	41	1.27
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	47	1.27
(1,4511)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	55	1.27
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	34	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	3	1.27
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	6	1.27
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	50	1.27
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	20	1.27
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	51	1.27
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	13	1.27
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	32	1.27
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	53	1.27
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	54	1.27
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	7	1.27
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	8	1.27
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	10	1.27
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	16	1.27
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	23	1.27
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	29	1.27
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	47	1.27
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	23	1.27
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	23	1.27
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	23	1.27
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	17	1.27
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	10	1.27
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	10	1.27
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	10	1.27
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	29	1.27
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	29	1.27
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	29	1.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	50	1.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	50	1.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	50	1.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	56	1.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	56	1.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	56	1.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	60	1.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	60	1.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	60	1.27
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	11	1.27
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	11	1.27
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	11	1.27
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	2	1.27
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	2	1.27
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	2	1.27
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	12	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	9	1.27
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	37	1.27
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	47	1.27
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	38	1.27
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	53	1.27
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	15	1.27
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	32	1.27
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	16	1.27
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	18	1.27
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	6	1.27
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	7	1.27
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	6	1.27
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	6	1.27
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	6	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	13	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	13	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	13	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	31	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	31	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	31	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	40	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	40	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	40	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	45	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	45	1.27
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	45	1.27
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	12	1.27
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	5	1.27
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	18	1.27
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	41	1.27
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	60	1.27
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	22	1.27
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	3	1.27
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	59	1.27
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	34	1.27
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	48	1.27
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	18	1.27
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	19	1.27
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	22	1.27
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	38	1.27
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	51	1.27
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	54	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	53	1.27
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	24	1.27
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	11	1.27
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	6	1.27
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	33	1.27
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	54	1.27
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	58	1.27
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	5	1.27
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	17	1.27
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	6	1.27
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	28	1.27
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	2	1.27
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	44	1.27
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	14	1.27
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	10	1.27
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	14	1.27
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	59	1.27
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	24	1.27
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	54	1.27
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	41	1.27
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	57	1.27
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	1	1.27
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	3	1.27
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	7	1.27
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	12	1.27
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	26	1.27
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	33	1.27
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	38	1.27
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	21	1.27
(1,3611)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	48	1.27
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	54	1.27
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	60	1.27
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	41	1.27
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	19	1.27
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	32	1.27
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	4	1.27
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	44	1.27
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	48	1.27
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	48	1.27
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	48	1.27
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	55	1.27
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	55	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	55	1.27
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	27	1.27
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	3	1.27
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	3	1.27
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	3	1.27
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	37	1.27
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	37	1.27
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	37	1.27
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	41	1.27
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	41	1.27
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	41	1.27
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	8	1.27
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	18	1.27
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	38	1.27
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	54	1.27
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	55	1.27
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	40	1.27
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	55	1.27
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	33	1.27
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	42	1.27
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	57	1.27
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	50	1.27
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	7	1.27
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	47	1.27
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	25	1.27
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	32	1.27
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	35	1.27
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	18	1.27
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	28	1.27
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	32	1.27
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	8	1.27
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	7	1.27
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	28	1.27
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	43	1.27
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	43	1.27
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	6	1.27
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	44	1.27
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	2	1.27
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	14	1.27
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	20	1.27
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	25	1.27
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	36	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	59	1.27
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	11	1.27
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	41	1.27
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	5	1.27
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	13	1.27
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	33	1.27
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	12	1.27
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	57	1.27
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	12	1.27
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	6	1.27
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	12	1.27
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	5	1.27
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	5	1.27
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	5	1.27
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	52	1.27
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	55	1.27
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	22	1.27
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	24	1.27
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	27	1.27
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	55	1.27
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	54	1.27
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	29	1.27
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	44	1.27
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	2	1.27
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	2	1.27
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	14	1.27
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	20	1.27
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	60	1.27
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	7	1.27
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	56	1.27
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	24	1.27
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	37	1.27
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	38	1.27
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	25	1.27
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	36	1.27
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	19	1.27
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	58	1.27
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	19	1.27
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	1	1.27
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	50	1.27
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	59	1.27
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	5	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	13	1.26
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	37	1.26
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	37	1.26
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	37	1.26
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	32	1.26
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	24	1.26
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	24	1.26
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	24	1.26
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	40	1.26
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	45	1.26
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	14	1.26
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	14	1.26
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	54	1.26
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	20	1.26
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	6	1.26
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	27	1.26
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	46	1.26
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	57	1.26
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	52	1.26
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	43	1.26
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	55	1.26
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	51	1.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	59	1.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	59	1.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	59	1.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	59	1.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	59	1.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	59	1.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	59	1.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	59	1.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	59	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	3	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	3	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	3	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	3	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	3	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	3	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	3	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	3	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	3	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	20	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	20	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	20	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	20	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	20	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	20	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	20	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	20	1.26
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	20	1.26
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	2	1.26
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	2	1.26
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	2	1.26
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	13	1.26
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	26	1.26
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	40	1.26
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	32	1.26
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	12	1.26
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	12	1.26
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	12	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	2	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	2	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	2	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	14	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	14	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	14	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	16	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	16	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	16	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	39	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	39	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	39	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	50	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	50	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	50	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	51	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	51	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	51	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	53	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	53	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	53	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	55	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	55	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	55	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	59	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	59	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	59	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	60	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	60	1.26
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	60	1.26
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	34	1.26
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	12	1.26
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	5	1.26
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	50	1.26
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	51	1.26
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	60	1.26
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	20	1.26
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	45	1.26
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	45	1.26
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	45	1.26
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	37	1.26
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	37	1.26
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	37	1.26
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	35	1.26
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	35	1.26
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	35	1.26
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	48	1.26
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	48	1.26
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	48	1.26
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	2	1.26
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	55	1.26
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	7	1.26
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	7	1.26
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	7	1.26
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	24	1.26
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	24	1.26
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	24	1.26
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	19	1.26
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	42	1.26
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	27	1.26
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	37	1.26
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	3	1.26
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	3	1.26
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	3	1.26
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	37	1.26
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	53	1.26
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	53	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	53	1.26
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	24	1.26
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	24	1.26
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	24	1.26
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	26	1.26
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	26	1.26
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	26	1.26
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	32	1.26
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	32	1.26
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	32	1.26
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	14	1.26
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	22	1.26
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	38	1.26
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	38	1.26
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	38	1.26
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	18	1.26
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	26	1.26
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	34	1.26
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	35	1.26
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	39	1.26
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	53	1.26
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	1	1.26
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	16	1.26
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	31	1.26
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	59	1.26
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	5	1.26
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	31	1.26
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	39	1.26
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	41	1.26
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	29	1.26
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	51	1.26
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	54	1.26
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	4	1.26
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	31	1.26
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	39	1.26
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	48	1.26
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	40	1.26
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	18	1.26
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	25	1.26
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	41	1.26
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	17	1.26
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	16	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	40	1.26
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	40	1.26
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	40	1.26
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	52	1.26
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	52	1.26
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	52	1.26
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	41	1.26
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	19	1.26
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	7	1.26
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	7	1.26
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	7	1.26
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	7	1.26
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	7	1.26
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	7	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	3	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	3	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	3	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	11	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	11	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	11	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	14	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	14	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	14	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	33	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	33	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	33	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	55	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	55	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	55	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	57	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	57	1.26
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	57	1.26
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	35	1.26
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	35	1.26
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	35	1.26
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	26	1.26
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	26	1.26
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	26	1.26
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	31	1.26
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	31	1.26
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	31	1.26
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	47	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	47	1.26
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	47	1.26
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	15	1.26
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	15	1.26
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	15	1.26
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	7	1.26
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	7	1.26
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	7	1.26
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	11	1.26
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	11	1.26
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	11	1.26
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	25	1.26
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	25	1.26
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	25	1.26
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	36	1.26
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	57	1.26
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	8	1.26
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	2	1.26
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	28	1.26
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	49	1.26
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	21	1.26
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	22	1.26
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	7	1.26
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	8	1.26
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	8	1.26
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	13	1.26
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	33	1.26
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	15	1.26
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	56	1.26
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	14	1.26
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	14	1.26
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	14	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	17	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	17	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	17	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	29	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	29	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	29	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	46	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	46	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	46	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	53	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	53	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	53	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	58	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	58	1.26
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	58	1.26
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	29	1.26
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	29	1.26
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	29	1.26
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	6	1.26
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	6	1.26
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	6	1.26
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	21	1.26
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	32	1.26
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	45	1.26
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	35	1.26
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	41	1.26
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	3	1.26
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	52	1.26
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	43	1.26
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	16	1.26
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	30	1.26
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	60	1.26
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	23	1.26
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	35	1.26
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	53	1.26
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	4	1.26
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	11	1.26
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	13	1.26
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	60	1.26
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	13	1.26
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	33	1.26
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	34	1.26
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	38	1.26
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	35	1.26
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	26	1.26
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	47	1.26
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	59	1.26
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	47	1.26
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	53	1.26
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	46	1.26
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	13	1.26
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	25	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	42	1.26
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	13	1.26
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	48	1.26
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	5	1.26
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	13	1.26
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	32	1.26
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	40	1.26
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	45	1.26
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	52	1.26
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	14	1.26
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	24	1.26
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	24	1.26
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	24	1.26
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	9	1.26
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	9	1.26
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	9	1.26
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	12	1.26
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	12	1.26
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	12	1.26
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	18	1.26
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	18	1.26
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	18	1.26
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	20	1.26
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	6	1.26
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	27	1.26
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	46	1.26
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	57	1.26
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	52	1.26
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	43	1.26
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	51	1.26
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	17	1.26
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	53	1.26
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	13	1.26
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	26	1.26
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	40	1.26
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	2	1.26
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	55	1.26
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	37	1.26
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	46	1.26
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	42	1.26
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	52	1.26
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	46	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	9	1.26
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	55	1.26
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	9	1.26
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	55	1.26
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	10	1.26
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	13	1.26
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	48	1.26
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	59	1.26
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	13	1.26
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	14	1.26
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	54	1.26
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	55	1.26
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	20	1.26
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	14	1.26
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	17	1.26
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	53	1.26
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	4	1.26
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	49	1.26
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	4	1.26
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	56	1.26
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	49	1.26
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	17	1.26
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	37	1.26
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	44	1.26
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	26	1.26
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	10	1.26
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	13	1.26
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	50	1.26
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	48	1.26
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	59	1.26
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	4	1.26
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	9	1.26
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	49	1.26
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	36	1.26
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	58	1.26
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	58	1.26
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	58	1.26
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	4	1.26
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	12	1.26
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	13	1.26
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	30	1.26
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	11	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	15	1.26
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	31	1.26
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	51	1.26
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	53	1.26
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	60	1.26
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	56	1.26
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	10	1.26
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	18	1.26
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	47	1.26
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	46	1.25
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	53	1.25
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	38	1.25
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	5	1.25
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	41	1.25
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	19	1.25
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	59	1.25
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	2	1.25
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	19	1.25
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	12	1.25
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	49	1.25
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	48	1.25
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	47	1.25
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	26	1.25
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	51	1.25
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	14	1.25
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	39	1.25
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	7	1.25
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	18	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	7	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	7	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	7	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	7	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	7	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	7	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	7	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	7	1.25
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	7	1.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	34	1.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	34	1.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	34	1.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	34	1.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	34	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	34	1.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	34	1.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	34	1.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	34	1.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	26	1.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	26	1.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	26	1.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	26	1.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	26	1.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	26	1.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	26	1.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	26	1.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	26	1.25
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	47	1.25
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	47	1.25
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	47	1.25
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	24	1.25
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	25	1.25
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	3	1.25
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	3	1.25
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	3	1.25
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	49	1.25
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	49	1.25
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	49	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	3	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	3	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	3	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	7	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	7	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	7	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	9	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	9	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	9	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	11	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	11	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	11	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	15	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	15	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	15	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	21	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	21	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	21	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	26	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	26	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	26	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	30	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	30	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	30	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	31	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	31	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	31	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	34	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	34	1.25
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	34	1.25
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	12	1.25
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	13	1.25
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	15	1.25
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	31	1.25
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	20	1.25
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	20	1.25
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	20	1.25
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	7	1.25
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	7	1.25
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	7	1.25
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	8	1.25
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	8	1.25
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	8	1.25
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	10	1.25
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	10	1.25
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	10	1.25
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	14	1.25
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	14	1.25
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	14	1.25
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	13	1.25
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	55	1.25
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	55	1.25
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	55	1.25
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	9	1.25
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	9	1.25
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	9	1.25
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	9	1.25
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	9	1.25
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	9	1.25
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	17	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	18	1.25
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	15	1.25
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	53	1.25
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	27	1.25
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	36	1.25
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	36	1.25
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	36	1.25
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	23	1.25
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	23	1.25
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	23	1.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	4	1.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	4	1.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	4	1.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	7	1.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	7	1.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	7	1.25
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	60	1.25
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	29	1.25
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	21	1.25
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	38	1.25
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	60	1.25
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	60	1.25
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	60	1.25
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	28	1.25
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	49	1.25
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	30	1.25
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	17	1.25
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	42	1.25
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	6	1.25
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	23	1.25
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	46	1.25
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	49	1.25
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	59	1.25
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	1	1.25
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	9	1.25
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	55	1.25
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	58	1.25
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	59	1.25
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	9	1.25
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	47	1.25
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	22	1.25
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	22	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	22	1.25
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	11	1.25
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	11	1.25
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	11	1.25
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	16	1.25
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	16	1.25
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	16	1.25
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	30	1.25
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	30	1.25
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	30	1.25
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	47	1.25
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	56	1.25
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	33	1.25
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	7	1.25
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	15	1.25
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	15	1.25
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	15	1.25
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	31	1.25
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	31	1.25
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	31	1.25
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	44	1.25
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	44	1.25
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	44	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	5	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	5	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	5	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	10	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	10	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	10	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	15	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	15	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	15	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	60	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	60	1.25
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	60	1.25
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	54	1.25
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	54	1.25
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	54	1.25
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	3	1.25
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	3	1.25
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	3	1.25
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	8	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	8	1.25
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	8	1.25
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	20	1.25
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	20	1.25
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	20	1.25
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	7	1.25
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	7	1.25
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	7	1.25
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	54	1.25
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	54	1.25
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	54	1.25
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	16	1.25
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	16	1.25
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	16	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	14	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	14	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	14	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	21	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	21	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	21	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	23	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	23	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	23	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	24	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	24	1.25
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	24	1.25
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	7	1.25
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	18	1.25
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	56	1.25
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	29	1.25
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	11	1.25
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	13	1.25
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	41	1.25
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	32	1.25
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	44	1.25
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	6	1.25
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	31	1.25
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	28	1.25
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	28	1.25
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	28	1.25
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	56	1.25
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	56	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	56	1.25
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	35	1.25
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	14	1.25
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	48	1.25
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	16	1.25
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	50	1.25
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	6	1.25
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	8	1.25
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	56	1.25
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	3	1.25
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	54	1.25
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	2	1.25
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	43	1.25
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	34	1.25
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	30	1.25
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	7	1.25
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	30	1.25
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	14	1.25
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	26	1.25
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	37	1.25
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	19	1.25
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	27	1.25
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	32	1.25
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	12	1.25
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	58	1.25
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	53	1.25
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	14	1.25
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	32	1.25
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	57	1.25
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	25	1.25
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	60	1.25
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	1	1.25
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	24	1.25
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	19	1.25
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	31	1.25
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	37	1.25
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	44	1.25
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	40	1.25
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	2	1.25
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	39	1.25
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	15	1.25
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3629)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	43	1.25
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	7	1.25
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	53	1.25
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	23	1.25
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	17	1.25
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	17	1.25
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	17	1.25
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	38	1.25
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	5	1.25
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	41	1.25
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	19	1.25
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	59	1.25
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	2	1.25
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	19	1.25
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	1	1.25
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	1	1.25
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	1	1.25
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	3	1.25
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	3	1.25
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	3	1.25
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	59	1.25
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	59	1.25
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	59	1.25
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	47	1.25
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	47	1.25
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	47	1.25
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	49	1.25
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	48	1.25
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	47	1.25
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	26	1.25
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	51	1.25
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	38	1.25
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	14	1.25
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	39	1.25
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	24	1.25
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	35	1.25
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	7	1.25
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	18	1.25
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	24	1.25
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	25	1.25
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	27	1.25
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	23	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	38	1.25
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	24	1.25
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	35	1.25
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	44	1.25
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	12	1.25
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	56	1.25
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	28	1.25
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	51	1.25
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	24	1.25
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	59	1.25
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	46	1.25
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	12	1.25
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	1	1.25
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	1	1.25
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	44	1.25
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	45	1.25
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	45	1.25
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	45	1.25
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	56	1.25
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	53	1.25
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	12	1.25
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	11	1.25
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	34	1.25
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	56	1.25
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	49	1.25
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	28	1.25
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	51	1.25
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	5	1.25
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	54	1.25
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	3	1.25
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	23	1.25
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	44	1.25
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	43	1.25
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	43	1.25
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	43	1.25
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	42	1.25
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	26	1.25
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	24	1.25
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	59	1.25
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	9	1.25
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	18	1.25
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	32	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	59	1.25
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	58	1.25
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	18	1.25
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	54	1.25
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	16	1.25
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	3	1.25
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	43	1.25
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	48	1.25
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	8	1.24
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	8	1.24
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	49	1.24
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	3	1.24
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	59	1.24
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	40	1.24
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	18	1.24
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	14	1.24
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	22	1.24
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	26	1.24
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	42	1.24
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	33	1.24
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	42	1.24
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	53	1.24
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	1	1.24
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	4	1.24
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	54	1.24
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	54	1.24
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	54	1.24
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	54	1.24
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	54	1.24
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	54	1.24
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	54	1.24
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	54	1.24
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	54	1.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	36	1.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	36	1.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	36	1.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	36	1.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	36	1.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	36	1.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	36	1.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	36	1.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	36	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	28	1.24
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	28	1.24
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	28	1.24
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	14	1.24
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	14	1.24
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	14	1.24
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	18	1.24
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	18	1.24
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	18	1.24
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	23	1.24
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	57	1.24
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	18	1.24
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	12	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	5	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	5	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	5	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	8	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	8	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	8	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	13	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	13	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	13	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	19	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	19	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	19	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	22	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	22	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	22	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	23	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	23	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	23	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	24	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	24	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	24	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	25	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	25	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	25	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	27	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	27	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	27	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	35	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	35	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	35	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	36	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	36	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	36	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	37	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	37	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	37	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	38	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	38	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	38	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	40	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	40	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	40	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD11	54	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD12	54	1.24
(1,4955)	1:A:5:LEU:HG	1:A:5:LEU:HD13	54	1.24
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	5	1.24
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	58	1.24
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	10	1.24
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	41	1.24
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	45	1.24
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	27	1.24
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	27	1.24
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	27	1.24
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	17	1.24
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	17	1.24
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	17	1.24
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	50	1.24
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	50	1.24
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	50	1.24
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	52	1.24
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	52	1.24
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	52	1.24
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	38	1.24
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	17	1.24
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	17	1.24
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	17	1.24
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	7	1.24
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	7	1.24
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	7	1.24
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	9	1.24
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	46	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	55	1.24
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	17	1.24
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	34	1.24
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	54	1.24
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	54	1.24
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	54	1.24
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	36	1.24
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	43	1.24
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	38	1.24
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	24	1.24
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	24	1.24
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	24	1.24
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	30	1.24
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	30	1.24
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	30	1.24
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	37	1.24
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	37	1.24
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	37	1.24
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	26	1.24
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	11	1.24
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	42	1.24
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	42	1.24
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	44	1.24
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	45	1.24
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	46	1.24
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	55	1.24
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	38	1.24
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	41	1.24
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	1	1.24
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	11	1.24
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	11	1.24
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	11	1.24
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	13	1.24
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	13	1.24
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	13	1.24
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	29	1.24
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	29	1.24
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	29	1.24
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	18	1.24
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	54	1.24
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	18	1.24
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	33	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	41	1.24
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	42	1.24
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	43	1.24
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	48	1.24
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	52	1.24
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	56	1.24
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	60	1.24
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	5	1.24
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	6	1.24
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	22	1.24
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	50	1.24
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	14	1.24
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	14	1.24
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	14	1.24
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	6	1.24
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	6	1.24
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	6	1.24
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	2	1.24
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	2	1.24
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	2	1.24
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	2	1.24
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	2	1.24
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	2	1.24
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	13	1.24
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	13	1.24
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	13	1.24
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	34	1.24
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	34	1.24
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	34	1.24
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	36	1.24
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	36	1.24
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	36	1.24
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	38	1.24
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	38	1.24
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	38	1.24
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	48	1.24
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	48	1.24
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	48	1.24
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	40	1.24
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	40	1.24
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	40	1.24
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	8	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	8	1.24
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	8	1.24
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	12	1.24
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	12	1.24
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	12	1.24
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	31	1.24
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	31	1.24
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	31	1.24
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	4	1.24
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	19	1.24
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	14	1.24
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	5	1.24
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	46	1.24
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	50	1.24
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	50	1.24
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	50	1.24
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	5	1.24
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	5	1.24
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	5	1.24
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	54	1.24
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	54	1.24
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	54	1.24
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	58	1.24
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	15	1.24
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	16	1.24
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	20	1.24
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	19	1.24
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	5	1.24
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	39	1.24
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	22	1.24
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	50	1.24
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	30	1.24
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	34	1.24
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	36	1.24
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	43	1.24
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	15	1.24
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	37	1.24
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	7	1.24
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	14	1.24
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	20	1.24
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	30	1.24
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	40	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	8	1.24
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	35	1.24
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	23	1.24
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	47	1.24
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	48	1.24
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	17	1.24
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	26	1.24
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	24	1.24
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	27	1.24
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	17	1.24
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	40	1.24
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	19	1.24
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	8	1.24
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	11	1.24
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	11	1.24
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	28	1.24
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	46	1.24
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	4	1.24
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	3	1.24
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	14	1.24
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	35	1.24
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	35	1.24
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	35	1.24
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	8	1.24
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	8	1.24
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	9	1.24
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	9	1.24
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	9	1.24
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	49	1.24
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	3	1.24
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	59	1.24
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	40	1.24
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	18	1.24
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	14	1.24
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	20	1.24
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	20	1.24
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	20	1.24
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	11	1.24
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	11	1.24
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	11	1.24
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	6	1.24
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	33	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	42	1.24
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	53	1.24
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	8	1.24
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	23	1.24
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	57	1.24
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	38	1.24
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	53	1.24
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	6	1.24
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	8	1.24
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	53	1.24
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	5	1.24
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	10	1.24
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	51	1.24
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	2	1.24
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	37	1.24
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	7	1.24
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	22	1.24
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	26	1.24
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	42	1.24
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	1	1.24
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	4	1.24
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	11	1.24
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	5	1.24
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	10	1.24
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	49	1.24
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	6	1.24
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	6	1.24
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	6	1.24
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	10	1.24
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	3	1.24
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	11	1.24
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG21	36	1.24
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG22	36	1.24
(1,2271)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:17:THR:HG23	36	1.24
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	33	1.24
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	51	1.24
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	16	1.24
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	3	1.24
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	2	1.24
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	37	1.24
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	9	1.24
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	38	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	49	1.24
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	21	1.24
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	17	1.24
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	7	1.24
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	7	1.24
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	6	1.24
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	14	1.24
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	36	1.24
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	47	1.24
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	53	1.24
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	53	1.24
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	46	1.24
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	41	1.24
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	3	1.24
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	22	1.24
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	1	1.23
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	1	1.23
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	33	1.23
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	33	1.23
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	33	1.23
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	6	1.23
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	6	1.23
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	6	1.23
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	60	1.23
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	60	1.23
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	60	1.23
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	15	1.23
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	10	1.23
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	13	1.23
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	58	1.23
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	17	1.23
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	13	1.23
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	11	1.23
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	19	1.23
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	14	1.23
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	14	1.23
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	14	1.23
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	1	1.23
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	6	1.23
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	9	1.23
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	15	1.23
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	16	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	22	1.23
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	22	1.23
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	22	1.23
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	54	1.23
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	51	1.23
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	28	1.23
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	56	1.23
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	55	1.23
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	20	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	47	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	47	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	47	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	47	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	47	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	47	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	47	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	47	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	47	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	53	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	53	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	53	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	53	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	53	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	53	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	53	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	53	1.23
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	53	1.23
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	11	1.23
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	11	1.23
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	11	1.23
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	11	1.23
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	11	1.23
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	11	1.23
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	11	1.23
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	11	1.23
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	11	1.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	2	1.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	2	1.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	2	1.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	2	1.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	2	1.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	2	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	2	1.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	2	1.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	2	1.23
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	27	1.23
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	27	1.23
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	27	1.23
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	27	1.23
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	27	1.23
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	27	1.23
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	27	1.23
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	27	1.23
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	27	1.23
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	46	1.23
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	48	1.23
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	3	1.23
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	38	1.23
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	19	1.23
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	20	1.23
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	37	1.23
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	37	1.23
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	37	1.23
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	50	1.23
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	50	1.23
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	50	1.23
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	56	1.23
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	51	1.23
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	51	1.23
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	51	1.23
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	7	1.23
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	7	1.23
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	7	1.23
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	7	1.23
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	7	1.23
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	7	1.23
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	13	1.23
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	13	1.23
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	13	1.23
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	26	1.23
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	58	1.23
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	58	1.23
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	58	1.23
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	19	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	19	1.23
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	19	1.23
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	8	1.23
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	29	1.23
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	5	1.23
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	10	1.23
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	35	1.23
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	24	1.23
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	51	1.23
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	41	1.23
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	45	1.23
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	23	1.23
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	25	1.23
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	12	1.23
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	12	1.23
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	12	1.23
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	20	1.23
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	20	1.23
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	20	1.23
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	2	1.23
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	3	1.23
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	9	1.23
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	39	1.23
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	7	1.23
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	7	1.23
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	7	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	13	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	13	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	13	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	25	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	25	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	25	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	30	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	30	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	30	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	34	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	34	1.23
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	34	1.23
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	7	1.23
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	60	1.23
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	26	1.23
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	26	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	26	1.23
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	35	1.23
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	35	1.23
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	35	1.23
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	24	1.23
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	24	1.23
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	24	1.23
(1,4502)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	34	1.23
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	20	1.23
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	27	1.23
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	21	1.23
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	7	1.23
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	22	1.23
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	2	1.23
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	29	1.23
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	53	1.23
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	41	1.23
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	47	1.23
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	48	1.23
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	56	1.23
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	58	1.23
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	37	1.23
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	42	1.23
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	26	1.23
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	15	1.23
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	40	1.23
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	28	1.23
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	8	1.23
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	8	1.23
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	8	1.23
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	26	1.23
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	26	1.23
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	26	1.23
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	9	1.23
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	46	1.23
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	47	1.23
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	54	1.23
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	55	1.23
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	57	1.23
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	28	1.23
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	52	1.23
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	14	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	14	1.23
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	14	1.23
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	25	1.23
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	25	1.23
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	25	1.23
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	3	1.23
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	3	1.23
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	3	1.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	10	1.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	10	1.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	10	1.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	14	1.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	14	1.23
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	14	1.23
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	19	1.23
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	19	1.23
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	19	1.23
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	5	1.23
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	5	1.23
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	5	1.23
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	19	1.23
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	19	1.23
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	19	1.23
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	2	1.23
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	13	1.23
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	50	1.23
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	16	1.23
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	14	1.23
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	49	1.23
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	2	1.23
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	46	1.23
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	17	1.23
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	50	1.23
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	35	1.23
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	47	1.23
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	47	1.23
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	47	1.23
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	3	1.23
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	3	1.23
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	3	1.23
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	28	1.23
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	28	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	28	1.23
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	44	1.23
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	44	1.23
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	44	1.23
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	48	1.23
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	48	1.23
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	48	1.23
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	39	1.23
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	50	1.23
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	55	1.23
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	1	1.23
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	54	1.23
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	55	1.23
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	57	1.23
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	44	1.23
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	53	1.23
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	32	1.23
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	54	1.23
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	31	1.23
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	12	1.23
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	37	1.23
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	50	1.23
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	4	1.23
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	8	1.23
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	11	1.23
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	13	1.23
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	19	1.23
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	47	1.23
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	59	1.23
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	54	1.23
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	60	1.23
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	6	1.23
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	58	1.23
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	60	1.23
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	5	1.23
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	29	1.23
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	9	1.23
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	40	1.23
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	22	1.23
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	58	1.23
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	34	1.23
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	35	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	21	1.23
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	10	1.23
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	51	1.23
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	55	1.23
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	29	1.23
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	38	1.23
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	17	1.23
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	22	1.23
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	45	1.23
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	16	1.23
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	48	1.23
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	18	1.23
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	7	1.23
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	11	1.23
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	12	1.23
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	16	1.23
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	18	1.23
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	42	1.23
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	54	1.23
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	59	1.23
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	60	1.23
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	54	1.23
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	37	1.23
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	37	1.23
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	37	1.23
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	40	1.23
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	40	1.23
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	40	1.23
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	45	1.23
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	45	1.23
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	45	1.23
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	57	1.23
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	57	1.23
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	57	1.23
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	28	1.23
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	40	1.23
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	15	1.23
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	10	1.23
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	29	1.23
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	29	1.23
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	29	1.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	43	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	43	1.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	43	1.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	47	1.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	47	1.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	47	1.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	51	1.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	51	1.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	51	1.23
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	13	1.23
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	58	1.23
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	17	1.23
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	13	1.23
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	11	1.23
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	19	1.23
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	25	1.23
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	25	1.23
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	25	1.23
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	12	1.23
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	12	1.23
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	12	1.23
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	18	1.23
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	18	1.23
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	18	1.23
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	54	1.23
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	28	1.23
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	56	1.23
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	55	1.23
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	20	1.23
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	46	1.23
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	48	1.23
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	2	1.23
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	3	1.23
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	9	1.23
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	39	1.23
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	32	1.23
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	28	1.23
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	40	1.23
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	27	1.23
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	32	1.23
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	27	1.23
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	6	1.23
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	6	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	4	1.23
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	15	1.23
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	1	1.23
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	52	1.23
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	5	1.23
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	40	1.23
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	1	1.23
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	6	1.23
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	9	1.23
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	15	1.23
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	16	1.23
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	51	1.23
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	7	1.23
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	60	1.23
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	22	1.23
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	10	1.23
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	36	1.23
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	4	1.23
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	15	1.23
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	10	1.23
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	10	1.23
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	36	1.23
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	48	1.23
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	1	1.23
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	52	1.23
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	5	1.23
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	40	1.23
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	57	1.23
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	15	1.23
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	41	1.23
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	33	1.23
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	26	1.23
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	35	1.23
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	56	1.23
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	56	1.23
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	56	1.23
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	1	1.23
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	56	1.23
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	11	1.23
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	20	1.23
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	36	1.23
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	6	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	23	1.23
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	4	1.23
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	56	1.23
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	46	1.23
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	20	1.23
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	22	1.23
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	25	1.23
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	11	1.23
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	1	1.23
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	44	1.23
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	6	1.23
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	21	1.23
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	53	1.22
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	53	1.22
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	53	1.22
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	25	1.22
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	25	1.22
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	25	1.22
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	49	1.22
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	49	1.22
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	49	1.22
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	31	1.22
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	50	1.22
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	50	1.22
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	50	1.22
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	17	1.22
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	52	1.22
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	39	1.22
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	39	1.22
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	39	1.22
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	4	1.22
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	5	1.22
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	10	1.22
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	24	1.22
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	35	1.22
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	48	1.22
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	57	1.22
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	57	1.22
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	57	1.22
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	32	1.22
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	30	1.22
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	23	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	53	1.22
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	60	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	15	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	15	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	15	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	15	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	15	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	15	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	15	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	15	1.22
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	15	1.22
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	46	1.22
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	46	1.22
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	46	1.22
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	46	1.22
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	46	1.22
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	46	1.22
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	46	1.22
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	46	1.22
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	46	1.22
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	36	1.22
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	36	1.22
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	36	1.22
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	36	1.22
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	36	1.22
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	36	1.22
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	36	1.22
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	36	1.22
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	36	1.22
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	26	1.22
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	26	1.22
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	26	1.22
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	30	1.22
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	38	1.22
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	52	1.22
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	16	1.22
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	15	1.22
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	15	1.22
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	15	1.22
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	43	1.22
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	44	1.22
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	50	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	57	1.22
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	56	1.22
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	21	1.22
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	21	1.22
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	21	1.22
(1,4835)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	53	1.22
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	23	1.22
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	23	1.22
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	23	1.22
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	6	1.22
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	6	1.22
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	6	1.22
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	30	1.22
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	30	1.22
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	30	1.22
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	47	1.22
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	47	1.22
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	47	1.22
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	52	1.22
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	55	1.22
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	51	1.22
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	4	1.22
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	4	1.22
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	4	1.22
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	60	1.22
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	60	1.22
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	60	1.22
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	39	1.22
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	6	1.22
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	7	1.22
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	21	1.22
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	21	1.22
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	21	1.22
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	10	1.22
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	10	1.22
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	10	1.22
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	18	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	3	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	3	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	3	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	33	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	33	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	33	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	53	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	53	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	53	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	57	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	57	1.22
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	57	1.22
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	43	1.22
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	43	1.22
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	43	1.22
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	57	1.22
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	57	1.22
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	57	1.22
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	2	1.22
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	2	1.22
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	2	1.22
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	3	1.22
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	36	1.22
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	45	1.22
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	49	1.22
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	8	1.22
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	17	1.22
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	43	1.22
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	50	1.22
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	52	1.22
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	54	1.22
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	57	1.22
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	60	1.22
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	41	1.22
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	60	1.22
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	35	1.22
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	59	1.22
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	23	1.22
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	23	1.22
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	23	1.22
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	52	1.22
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	44	1.22
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	44	1.22
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	43	1.22
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	4	1.22
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	4	1.22
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	4	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	6	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	6	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	6	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	44	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	44	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	44	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	50	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	50	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	50	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	56	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	56	1.22
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	56	1.22
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	25	1.22
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	25	1.22
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	25	1.22
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	24	1.22
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	24	1.22
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	24	1.22
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	19	1.22
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	19	1.22
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	19	1.22
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	6	1.22
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	6	1.22
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	6	1.22
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	33	1.22
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	1	1.22
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	22	1.22
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	24	1.22
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	38	1.22
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	38	1.22
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	38	1.22
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	30	1.22
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	30	1.22
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	30	1.22
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	39	1.22
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	39	1.22
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	39	1.22
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	22	1.22
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	36	1.22
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	9	1.22
(1,4061)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	49	1.22
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	54	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4031)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	10	1.22
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	33	1.22
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	41	1.22
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	59	1.22
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	51	1.22
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	39	1.22
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	26	1.22
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	1	1.22
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	25	1.22
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	2	1.22
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	5	1.22
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	41	1.22
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	51	1.22
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	1	1.22
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	39	1.22
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	24	1.22
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	9	1.22
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	16	1.22
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	2	1.22
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	27	1.22
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	24	1.22
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	36	1.22
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	43	1.22
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	9	1.22
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	43	1.22
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	24	1.22
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	5	1.22
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	11	1.22
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	13	1.22
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	8	1.22
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	5	1.22
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	42	1.22
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	39	1.22
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	4	1.22
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	21	1.22
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	16	1.22
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	8	1.22
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	21	1.22
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	31	1.22
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	60	1.22
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	1	1.22
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	5	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	9	1.22
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	51	1.22
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	7	1.22
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	7	1.22
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	7	1.22
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	31	1.22
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	38	1.22
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	53	1.22
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	31	1.22
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	17	1.22
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	52	1.22
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	16	1.22
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	16	1.22
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	16	1.22
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	50	1.22
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	50	1.22
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	50	1.22
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	55	1.22
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	55	1.22
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	55	1.22
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	42	1.22
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	42	1.22
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	42	1.22
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	32	1.22
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	30	1.22
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	23	1.22
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	53	1.22
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	49	1.22
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	60	1.22
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	59	1.22
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	48	1.22
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	30	1.22
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	38	1.22
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	51	1.22
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	18	1.22
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	9	1.22
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	31	1.22
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	38	1.22
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	53	1.22
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	34	1.22
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	45	1.22
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	49	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	59	1.22
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	34	1.22
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	45	1.22
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	57	1.22
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	57	1.22
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	18	1.22
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	33	1.22
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	45	1.22
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	8	1.22
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	19	1.22
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	17	1.22
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	8	1.22
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	4	1.22
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	5	1.22
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	10	1.22
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	24	1.22
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	35	1.22
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	48	1.22
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	48	1.22
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	7	1.22
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	18	1.22
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	7	1.22
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	33	1.22
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	45	1.22
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	26	1.22
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	3	1.22
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	3	1.22
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	3	1.22
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	10	1.22
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	5	1.22
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	9	1.22
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	8	1.22
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	19	1.22
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	17	1.22
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	6	1.22
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	24	1.22
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	57	1.22
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	9	1.22
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	4	1.22
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	8	1.22
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	7	1.22
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	39	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	50	1.22
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	48	1.22
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	52	1.22
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	58	1.22
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	9	1.22
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	12	1.22
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	47	1.21
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	51	1.21
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	24	1.21
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	3	1.21
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	47	1.21
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	36	1.21
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	25	1.21
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	28	1.21
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	31	1.21
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	32	1.21
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	58	1.21
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	4	1.21
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	48	1.21
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	59	1.21
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	32	1.21
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	40	1.21
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	16	1.21
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	18	1.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	45	1.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	45	1.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	45	1.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	45	1.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	45	1.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	45	1.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	45	1.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	45	1.21
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	45	1.21
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	9	1.21
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	4	1.21
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	4	1.21
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	4	1.21
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	4	1.21
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	4	1.21
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	4	1.21
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	4	1.21
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	4	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	4	1.21
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	31	1.21
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	31	1.21
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	31	1.21
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	31	1.21
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	31	1.21
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	31	1.21
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	31	1.21
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	31	1.21
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	31	1.21
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	37	1.21
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	37	1.21
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	37	1.21
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	56	1.21
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	56	1.21
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	56	1.21
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	9	1.21
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	9	1.21
(1,4997)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	9	1.21
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	42	1.21
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	43	1.21
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	60	1.21
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	60	1.21
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	60	1.21
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	17	1.21
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	36	1.21
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	40	1.21
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	3	1.21
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	2	1.21
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	44	1.21
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	9	1.21
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	1	1.21
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	8	1.21
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	18	1.21
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	17	1.21
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	10	1.21
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	10	1.21
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	10	1.21
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	29	1.21
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	29	1.21
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	29	1.21
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	11	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	11	1.21
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	11	1.21
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	48	1.21
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	48	1.21
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	48	1.21
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	5	1.21
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	5	1.21
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	5	1.21
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	15	1.21
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	15	1.21
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	15	1.21
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	28	1.21
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	50	1.21
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	50	1.21
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	50	1.21
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	19	1.21
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	19	1.21
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	19	1.21
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	2	1.21
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	2	1.21
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	2	1.21
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	3	1.21
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	3	1.21
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	3	1.21
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	42	1.21
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	7	1.21
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	4	1.21
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	53	1.21
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	11	1.21
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	22	1.21
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	35	1.21
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	40	1.21
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	31	1.21
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	31	1.21
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	31	1.21
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	19	1.21
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	38	1.21
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	5	1.21
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	33	1.21
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	33	1.21
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	33	1.21
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	19	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	19	1.21
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	19	1.21
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	59	1.21
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	1	1.21
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	24	1.21
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	28	1.21
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	40	1.21
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	24	1.21
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	9	1.21
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	25	1.21
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	9	1.21
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	1	1.21
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	24	1.21
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	45	1.21
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	18	1.21
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	21	1.21
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	22	1.21
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	46	1.21
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	57	1.21
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	13	1.21
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	32	1.21
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	38	1.21
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	40	1.21
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	30	1.21
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	34	1.21
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	46	1.21
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	41	1.21
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	44	1.21
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	1	1.21
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	1	1.21
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	1	1.21
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	3	1.21
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	3	1.21
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	3	1.21
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	26	1.21
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	26	1.21
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	26	1.21
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	15	1.21
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	15	1.21
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	15	1.21
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	9	1.21
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	9	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	9	1.21
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	48	1.21
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	45	1.21
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	45	1.21
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	45	1.21
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	2	1.21
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	2	1.21
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	2	1.21
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	25	1.21
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	25	1.21
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	25	1.21
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	15	1.21
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	15	1.21
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	15	1.21
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	3	1.21
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	34	1.21
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	31	1.21
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	52	1.21
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	22	1.21
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	37	1.21
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	40	1.21
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	12	1.21
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	20	1.21
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	10	1.21
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	14	1.21
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	25	1.21
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	28	1.21
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	31	1.21
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	38	1.21
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	56	1.21
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	60	1.21
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	60	1.21
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	60	1.21
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	17	1.21
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	49	1.21
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	12	1.21
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	50	1.21
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	47	1.21
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	46	1.21
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	47	1.21
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	5	1.21
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	4	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	59	1.21
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	11	1.21
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	17	1.21
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	43	1.21
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	47	1.21
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	38	1.21
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	1	1.21
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	6	1.21
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	3	1.21
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	18	1.21
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	44	1.21
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	56	1.21
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	2	1.21
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	23	1.21
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	36	1.21
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	38	1.21
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	34	1.21
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	11	1.21
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	18	1.21
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	19	1.21
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	37	1.21
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	38	1.21
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	55	1.21
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	35	1.21
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	39	1.21
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	40	1.21
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	19	1.21
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	45	1.21
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	49	1.21
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	32	1.21
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	4	1.21
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	15	1.21
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	16	1.21
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	18	1.21
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	20	1.21
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	24	1.21
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	30	1.21
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	40	1.21
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	59	1.21
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	37	1.21
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	6	1.21
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	3	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	10	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	3	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	11	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	13	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	17	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	18	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	20	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	24	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	28	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	34	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	36	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	41	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	42	1.21
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	45	1.21
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	35	1.21
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	6	1.21
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	10	1.21
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	13	1.21
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	15	1.21
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	56	1.21
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	51	1.21
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	24	1.21
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	3	1.21
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	30	1.21
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	30	1.21
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	30	1.21
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	47	1.21
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	36	1.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	39	1.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	39	1.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	39	1.21
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	14	1.21
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	14	1.21
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	14	1.21
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	3	1.21
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	4	1.21
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	59	1.21
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	32	1.21
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	40	1.21
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	25	1.21
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	16	1.21
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	9	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	42	1.21
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	43	1.21
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	28	1.21
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	7	1.21
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	48	1.21
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	20	1.21
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	17	1.21
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	19	1.21
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	47	1.21
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	3	1.21
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	25	1.21
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	47	1.21
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	34	1.21
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	4	1.21
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	3	1.21
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	8	1.21
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	18	1.21
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	19	1.21
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	34	1.21
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	6	1.21
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	30	1.21
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	40	1.21
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	25	1.21
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	28	1.21
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	31	1.21
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	32	1.21
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	58	1.21
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	48	1.21
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	18	1.21
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	17	1.21
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	37	1.21
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	34	1.21
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	4	1.21
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	1	1.21
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	41	1.21
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	29	1.21
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	29	1.21
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	29	1.21
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	59	1.21
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	3	1.21
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	8	1.21
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	18	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	19	1.21
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	9	1.21
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	34	1.21
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	2	1.21
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	7	1.21
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	46	1.21
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	46	1.21
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	46	1.21
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	46	1.21
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	52	1.21
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	3	1.21
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	6	1.21
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	30	1.21
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	40	1.21
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	39	1.21
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	25	1.21
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	9	1.21
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	15	1.21
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	19	1.21
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	26	1.21
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	52	1.21
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	3	1.2
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	3	1.2
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	3	1.2
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	54	1.2
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	54	1.2
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	54	1.2
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	35	1.2
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	8	1.2
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	47	1.2
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	22	1.2
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	5	1.2
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	30	1.2
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	1	1.2
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	3	1.2
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	20	1.2
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	29	1.2
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	37	1.2
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	45	1.2
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	7	1.2
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	38	1.2
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	39	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	51	1.2
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	10	1.2
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	19	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	24	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	24	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	24	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	24	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	24	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	24	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	24	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	24	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	24	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	39	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	39	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	39	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	39	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	39	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	39	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	39	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	39	1.2
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	39	1.2
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	35	1.2
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	56	1.2
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	7	1.2
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	9	1.2
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	19	1.2
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	19	1.2
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	19	1.2
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	2	1.2
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	2	1.2
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	2	1.2
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	19	1.2
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	51	1.2
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	51	1.2
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	51	1.2
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	12	1.2
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	12	1.2
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	12	1.2
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	9	1.2
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	9	1.2
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	9	1.2
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	52	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	52	1.2
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	52	1.2
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	4	1.2
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	5	1.2
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	36	1.2
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	59	1.2
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	19	1.2
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	33	1.2
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	33	1.2
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	33	1.2
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	4	1.2
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	34	1.2
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	2	1.2
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	2	1.2
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	2	1.2
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	17	1.2
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	17	1.2
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	17	1.2
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	37	1.2
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	37	1.2
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	37	1.2
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	1	1.2
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	1	1.2
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	1	1.2
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	60	1.2
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	17	1.2
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	25	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	19	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	19	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	19	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	21	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	21	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	21	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	29	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	29	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	29	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	49	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	49	1.2
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	49	1.2
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	7	1.2
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	7	1.2
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	7	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	46	1.2
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	46	1.2
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	46	1.2
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	10	1.2
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	38	1.2
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	23	1.2
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	9	1.2
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	6	1.2
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	35	1.2
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	1	1.2
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	16	1.2
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	39	1.2
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	22	1.2
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	49	1.2
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	58	1.2
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	38	1.2
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	50	1.2
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	2	1.2
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	41	1.2
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	41	1.2
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	41	1.2
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	48	1.2
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	48	1.2
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	48	1.2
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	53	1.2
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	53	1.2
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	53	1.2
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	49	1.2
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	49	1.2
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	49	1.2
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	22	1.2
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	22	1.2
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	22	1.2
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	55	1.2
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	55	1.2
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	55	1.2
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	8	1.2
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	8	1.2
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	8	1.2
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	18	1.2
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	18	1.2
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	18	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	34	1.2
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	34	1.2
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	34	1.2
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	7	1.2
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	7	1.2
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	7	1.2
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	8	1.2
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	8	1.2
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	8	1.2
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	1	1.2
(1,4196)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	36	1.2
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	25	1.2
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	50	1.2
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	23	1.2
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	39	1.2
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	41	1.2
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	39	1.2
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	39	1.2
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	39	1.2
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	9	1.2
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	9	1.2
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	9	1.2
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	13	1.2
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	13	1.2
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	13	1.2
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	42	1.2
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	42	1.2
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	42	1.2
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	32	1.2
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	32	1.2
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	32	1.2
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	14	1.2
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	14	1.2
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	14	1.2
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	60	1.2
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	60	1.2
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	60	1.2
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	56	1.2
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	47	1.2
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	7	1.2
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	57	1.2
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	14	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	45	1.2
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	58	1.2
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	12	1.2
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	16	1.2
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	46	1.2
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	57	1.2
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	15	1.2
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	34	1.2
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	4	1.2
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	2	1.2
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	52	1.2
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	34	1.2
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	12	1.2
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	35	1.2
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	9	1.2
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	52	1.2
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	54	1.2
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	20	1.2
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	54	1.2
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	43	1.2
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	42	1.2
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	38	1.2
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	19	1.2
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	33	1.2
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	46	1.2
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	47	1.2
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	51	1.2
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	52	1.2
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	18	1.2
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	47	1.2
(1,3812)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	7	1.2
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	28	1.2
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	38	1.2
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	27	1.2
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	2	1.2
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	6	1.2
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	7	1.2
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	8	1.2
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	12	1.2
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	14	1.2
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	17	1.2
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	20	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	33	1.2
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	53	1.2
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	57	1.2
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	39	1.2
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	40	1.2
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	57	1.2
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	10	1.2
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	33	1.2
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	42	1.2
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	27	1.2
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	29	1.2
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	30	1.2
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	35	1.2
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	39	1.2
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	46	1.2
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	52	1.2
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	26	1.2
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	60	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	20	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	33	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	41	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	42	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	45	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	48	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	50	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	51	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	54	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	55	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	56	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	57	1.2
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	58	1.2
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	10	1.2
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	21	1.2
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	53	1.2
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	55	1.2
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	5	1.2
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	4	1.2
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	6	1.2
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	8	1.2
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	36	1.2
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	44	1.2
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	44	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	44	1.2
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	35	1.2
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	52	1.2
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	52	1.2
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	52	1.2
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	59	1.2
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	59	1.2
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	59	1.2
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	8	1.2
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	47	1.2
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	22	1.2
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	5	1.2
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	7	1.2
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	7	1.2
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	7	1.2
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	5	1.2
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	5	1.2
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	5	1.2
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	24	1.2
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	24	1.2
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	24	1.2
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	8	1.2
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	8	1.2
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	8	1.2
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	12	1.2
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	12	1.2
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	12	1.2
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	1	1.2
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	3	1.2
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	20	1.2
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	29	1.2
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	37	1.2
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	45	1.2
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	7	1.2
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	38	1.2
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	39	1.2
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	51	1.2
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	19	1.2
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	14	1.2
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	56	1.2
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	35	1.2
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	34	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	18	1.2
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	52	1.2
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	14	1.2
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	52	1.2
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	1	1.2
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	60	1.2
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	42	1.2
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	18	1.2
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	57	1.2
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	1	1.2
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	11	1.2
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	19	1.2
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	30	1.2
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	10	1.2
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	56	1.2
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	16	1.2
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	1	1.2
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	16	1.2
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	60	1.2
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	18	1.2
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	18	1.2
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	18	1.2
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	55	1.2
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	52	1.2
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	42	1.2
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	39	1.2
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	47	1.2
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	58	1.2
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	18	1.2
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	57	1.2
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	1	1.2
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	51	1.2
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	11	1.2
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	16	1.2
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	3	1.2
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	8	1.2
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	2	1.2
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	21	1.2
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	14	1.2
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	2	1.2
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	11	1.2
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	59	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	15	1.2
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	37	1.2
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	55	1.2
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	36	1.2
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	2	1.2
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	22	1.2
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	47	1.2
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	19	1.2
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	26	1.2
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	23	1.2
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	50	1.2
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	55	1.2
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	35	1.19
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	35	1.19
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	35	1.19
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	31	1.19
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	31	1.19
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	21	1.19
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	9	1.19
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	17	1.19
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	34	1.19
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	36	1.19
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	38	1.19
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	39	1.19
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	29	1.19
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	44	1.19
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	57	1.19
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	38	1.19
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	35	1.19
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	51	1.19
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	15	1.19
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	49	1.19
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	49	1.19
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	49	1.19
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	49	1.19
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	49	1.19
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	49	1.19
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	49	1.19
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	49	1.19
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	49	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	4	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	4	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	4	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	4	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	4	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	4	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	4	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	4	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	4	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	13	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	13	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	13	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	13	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	13	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	13	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	13	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	13	1.19
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	13	1.19
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	60	1.19
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	60	1.19
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	60	1.19
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	60	1.19
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	60	1.19
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	60	1.19
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	60	1.19
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	60	1.19
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	60	1.19
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	60	1.19
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	60	1.19
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	60	1.19
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	60	1.19
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	60	1.19
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	60	1.19
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	60	1.19
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	60	1.19
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	60	1.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	2	1.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	2	1.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	2	1.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	2	1.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	2	1.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	2	1.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	2	1.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	2	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	2	1.19
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	2	1.19
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	2	1.19
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	2	1.19
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	2	1.19
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	2	1.19
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	2	1.19
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	2	1.19
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	2	1.19
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	2	1.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	56	1.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	56	1.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	56	1.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	56	1.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	56	1.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	56	1.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	56	1.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	56	1.19
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	56	1.19
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	28	1.19
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	28	1.19
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	28	1.19
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	28	1.19
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	28	1.19
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	28	1.19
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	28	1.19
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	28	1.19
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	28	1.19
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	34	1.19
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	34	1.19
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	34	1.19
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	6	1.19
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	6	1.19
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	6	1.19
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	30	1.19
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	30	1.19
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	30	1.19
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	27	1.19
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	41	1.19
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	41	1.19
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	41	1.19
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	20	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	58	1.19
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	34	1.19
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	29	1.19
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	4	1.19
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	16	1.19
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	16	1.19
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	33	1.19
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	44	1.19
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	53	1.19
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	53	1.19
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	53	1.19
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	36	1.19
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	36	1.19
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	36	1.19
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	52	1.19
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	52	1.19
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	52	1.19
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	42	1.19
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	42	1.19
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	42	1.19
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	46	1.19
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	15	1.19
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	15	1.19
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	15	1.19
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	15	1.19
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	57	1.19
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	20	1.19
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	37	1.19
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	52	1.19
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	7	1.19
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	7	1.19
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	7	1.19
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	3	1.19
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	3	1.19
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	3	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	18	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	18	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	18	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	27	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	27	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	27	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	39	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	39	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	39	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	46	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	46	1.19
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	46	1.19
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	35	1.19
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	35	1.19
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	35	1.19
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	39	1.19
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	39	1.19
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	39	1.19
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	20	1.19
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	20	1.19
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	20	1.19
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	13	1.19
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	33	1.19
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	47	1.19
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	29	1.19
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	22	1.19
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	22	1.19
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	22	1.19
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	37	1.19
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	54	1.19
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	8	1.19
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	17	1.19
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	41	1.19
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	3	1.19
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	10	1.19
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	12	1.19
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	14	1.19
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	26	1.19
(1,4379)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	38	1.19
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	29	1.19
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	34	1.19
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	56	1.19
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	4	1.19
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	48	1.19
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	21	1.19
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	21	1.19
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	21	1.19
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	42	1.19
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	45	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	50	1.19
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	59	1.19
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	12	1.19
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	12	1.19
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	12	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	10	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	10	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	10	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	19	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	19	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	19	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	27	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	27	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	27	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	37	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	37	1.19
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	37	1.19
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	39	1.19
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	39	1.19
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	39	1.19
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	47	1.19
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	47	1.19
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	47	1.19
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	52	1.19
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	52	1.19
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	52	1.19
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	56	1.19
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	56	1.19
(1,4280)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	56	1.19
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	32	1.19
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	32	1.19
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	32	1.19
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	49	1.19
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	49	1.19
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	49	1.19
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	29	1.19
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	29	1.19
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	29	1.19
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	10	1.19
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	10	1.19
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	10	1.19
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	15	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	15	1.19
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	15	1.19
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	39	1.19
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	43	1.19
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	57	1.19
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	4	1.19
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	28	1.19
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	34	1.19
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	32	1.19
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	43	1.19
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	43	1.19
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	43	1.19
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	52	1.19
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	52	1.19
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	52	1.19
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	55	1.19
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	55	1.19
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	55	1.19
(1,4112)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	31	1.19
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	60	1.19
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	26	1.19
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	58	1.19
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	41	1.19
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	52	1.19
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	54	1.19
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	60	1.19
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	9	1.19
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	55	1.19
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	1	1.19
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	41	1.19
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	3	1.19
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	5	1.19
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	12	1.19
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	21	1.19
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	13	1.19
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	14	1.19
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	15	1.19
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	29	1.19
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	46	1.19
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	52	1.19
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	7	1.19
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	56	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	43	1.19
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	43	1.19
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	54	1.19
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	9	1.19
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	16	1.19
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	21	1.19
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	38	1.19
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	27	1.19
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	2	1.19
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	29	1.19
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	41	1.19
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	43	1.19
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	44	1.19
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	45	1.19
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	50	1.19
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	55	1.19
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	29	1.19
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	1	1.19
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	10	1.19
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	19	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	4	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	5	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	11	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	13	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	15	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	41	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	42	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	43	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	46	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	47	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	48	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	49	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	51	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	52	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	54	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	56	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	57	1.19
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	59	1.19
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	1	1.19
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	39	1.19
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	29	1.19
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	22	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	23	1.19
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	44	1.19
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	56	1.19
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	7	1.19
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	13	1.19
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	15	1.19
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	43	1.19
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	56	1.19
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	60	1.19
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	9	1.19
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	59	1.19
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	15	1.19
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	10	1.19
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	10	1.19
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	56	1.19
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	54	1.19
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	54	1.19
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	54	1.19
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	39	1.19
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	28	1.19
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	28	1.19
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	28	1.19
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	31	1.19
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	31	1.19
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	34	1.19
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	34	1.19
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	34	1.19
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	23	1.19
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	23	1.19
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	23	1.19
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	9	1.19
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	17	1.19
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	34	1.19
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	36	1.19
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	38	1.19
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	39	1.19
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	29	1.19
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	44	1.19
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	57	1.19
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	38	1.19
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	35	1.19
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	51	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	27	1.19
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	57	1.19
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	17	1.19
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	39	1.19
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	21	1.19
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	17	1.19
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	21	1.19
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	15	1.19
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	5	1.19
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	29	1.19
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	34	1.19
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	35	1.19
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	16	1.19
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	33	1.19
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	21	1.19
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	15	1.19
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	3	1.19
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	15	1.19
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	32	1.19
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	19	1.19
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	39	1.19
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	26	1.19
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	31	1.19
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	58	1.19
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	12	1.19
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	30	1.19
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	27	1.19
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	40	1.19
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	5	1.19
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	3	1.19
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	30	1.19
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	12	1.19
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	42	1.19
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	10	1.19
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	20	1.19
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	40	1.19
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	47	1.19
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	49	1.19
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	15	1.19
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	8	1.19
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	29	1.19
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	34	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	35	1.19
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	26	1.19
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	41	1.19
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	44	1.19
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	21	1.19
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	5	1.19
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	54	1.19
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	24	1.19
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	16	1.19
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	33	1.19
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	41	1.19
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	24	1.18
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	32	1.18
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	24	1.18
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	8	1.18
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	15	1.18
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	32	1.18
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	3	1.18
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	37	1.18
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	37	1.18
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	37	1.18
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	23	1.18
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	27	1.18
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	38	1.18
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	42	1.18
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	42	1.18
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	42	1.18
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	5	1.18
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	14	1.18
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	21	1.18
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	28	1.18
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	35	1.18
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	47	1.18
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	59	1.18
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	28	1.18
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	58	1.18
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	33	1.18
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	45	1.18
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	57	1.18
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	58	1.18
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	23	1.18
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	23	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	24	1.18
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	25	1.18
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	31	1.18
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	46	1.18
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	44	1.18
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	7	1.18
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	7	1.18
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	7	1.18
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	7	1.18
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	7	1.18
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	7	1.18
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	7	1.18
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	7	1.18
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	7	1.18
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	25	1.18
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	25	1.18
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	25	1.18
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	25	1.18
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	25	1.18
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	25	1.18
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	25	1.18
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	25	1.18
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	25	1.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	39	1.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	39	1.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	39	1.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	39	1.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	39	1.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	39	1.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	39	1.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	39	1.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	39	1.18
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	21	1.18
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	36	1.18
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	44	1.18
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	15	1.18
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	59	1.18
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	1	1.18
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	4	1.18
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	4	1.18
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	4	1.18
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	19	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	19	1.18
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	19	1.18
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	33	1.18
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	33	1.18
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	33	1.18
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	37	1.18
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	10	1.18
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	10	1.18
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	10	1.18
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	51	1.18
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	51	1.18
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	51	1.18
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	14	1.18
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	1	1.18
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	10	1.18
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	56	1.18
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	35	1.18
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	19	1.18
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	48	1.18
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	54	1.18
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	52	1.18
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	57	1.18
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	39	1.18
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	28	1.18
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	56	1.18
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	57	1.18
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	4	1.18
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	4	1.18
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	4	1.18
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	6	1.18
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	6	1.18
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	6	1.18
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	9	1.18
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	9	1.18
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	9	1.18
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	28	1.18
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	19	1.18
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	19	1.18
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	19	1.18
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	27	1.18
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	27	1.18
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	27	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	36	1.18
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	36	1.18
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	36	1.18
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	50	1.18
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	50	1.18
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	50	1.18
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	49	1.18
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	49	1.18
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	49	1.18
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	56	1.18
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	56	1.18
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	56	1.18
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	43	1.18
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	24	1.18
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	23	1.18
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	23	1.18
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	23	1.18
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	47	1.18
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	53	1.18
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	54	1.18
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	2	1.18
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	4	1.18
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	11	1.18
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	19	1.18
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	28	1.18
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	49	1.18
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	8	1.18
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	11	1.18
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	42	1.18
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	19	1.18
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	8	1.18
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	8	1.18
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	8	1.18
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	36	1.18
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	36	1.18
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	36	1.18
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	19	1.18
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	19	1.18
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	19	1.18
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	58	1.18
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	58	1.18
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	58	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	39	1.18
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	39	1.18
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	39	1.18
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	2	1.18
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	2	1.18
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	2	1.18
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	21	1.18
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	21	1.18
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	21	1.18
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	56	1.18
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	56	1.18
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	56	1.18
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	46	1.18
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	46	1.18
(1,4229)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	46	1.18
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	11	1.18
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	20	1.18
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	1	1.18
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	41	1.18
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	22	1.18
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	40	1.18
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	49	1.18
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	49	1.18
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	49	1.18
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	53	1.18
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	53	1.18
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	53	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	1	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	1	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	1	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	16	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	16	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	16	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	47	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	47	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	47	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	57	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	57	1.18
(1,4124)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	57	1.18
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	38	1.18
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	42	1.18
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	48	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	21	1.18
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	27	1.18
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	28	1.18
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	21	1.18
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	44	1.18
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	52	1.18
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	42	1.18
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	43	1.18
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	25	1.18
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	3	1.18
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	27	1.18
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	44	1.18
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	45	1.18
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	21	1.18
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	3	1.18
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	54	1.18
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	60	1.18
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	60	1.18
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	45	1.18
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	47	1.18
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	52	1.18
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	59	1.18
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	55	1.18
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	48	1.18
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	40	1.18
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	23	1.18
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	26	1.18
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	2	1.18
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	17	1.18
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	19	1.18
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	53	1.18
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	57	1.18
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	3	1.18
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	9	1.18
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	16	1.18
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	18	1.18
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	33	1.18
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	35	1.18
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	44	1.18
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	45	1.18
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	50	1.18
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	55	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	58	1.18
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	60	1.18
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	7	1.18
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	25	1.18
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	27	1.18
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	57	1.18
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	58	1.18
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	5	1.18
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	12	1.18
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	27	1.18
(1,3716)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	5	1.18
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	19	1.18
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	53	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	2	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	3	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	5	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	6	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	8	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	9	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	10	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	11	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	12	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	14	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	17	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	41	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	44	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	46	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	47	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	48	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	50	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	54	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	58	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	59	1.18
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	60	1.18
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	12	1.18
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	16	1.18
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	46	1.18
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	8	1.18
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	19	1.18
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	43	1.18
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	44	1.18
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	47	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	52	1.18
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	4	1.18
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	15	1.18
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	52	1.18
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	54	1.18
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	42	1.18
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	17	1.18
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	56	1.18
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	28	1.18
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	24	1.18
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	32	1.18
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	24	1.18
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	8	1.18
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	51	1.18
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	15	1.18
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	32	1.18
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	3	1.18
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	2	1.18
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	2	1.18
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	2	1.18
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	59	1.18
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	59	1.18
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	59	1.18
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	19	1.18
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	19	1.18
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	19	1.18
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	5	1.18
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	14	1.18
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	21	1.18
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	28	1.18
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	35	1.18
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	47	1.18
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	59	1.18
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	28	1.18
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	58	1.18
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	33	1.18
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	45	1.18
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	57	1.18
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	58	1.18
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	23	1.18
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	23	1.18
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	24	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	25	1.18
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	31	1.18
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	46	1.18
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	21	1.18
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	36	1.18
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	44	1.18
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	28	1.18
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	1	1.18
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	46	1.18
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	53	1.18
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	51	1.18
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	53	1.18
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	54	1.18
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	54	1.18
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	3	1.18
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	58	1.18
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	6	1.18
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	4	1.18
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	7	1.18
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	12	1.18
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	43	1.18
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	23	1.18
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	27	1.18
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	38	1.18
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	44	1.18
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	25	1.18
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	14	1.18
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	5	1.18
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	6	1.18
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	10	1.18
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	15	1.18
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	42	1.18
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	14	1.18
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	3	1.18
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	39	1.18
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	5	1.18
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	58	1.18
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	16	1.18
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	6	1.18
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	11	1.18
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	5	1.18
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	6	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	10	1.18
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	15	1.18
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	42	1.18
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	4	1.18
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	7	1.18
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	12	1.18
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	33	1.18
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	35	1.18
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	5	1.18
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	54	1.18
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	38	1.18
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	35	1.18
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	8	1.18
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	13	1.18
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	49	1.18
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	43	1.18
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	11	1.18
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	1	1.18
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	42	1.18
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	48	1.18
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	20	1.18
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	56	1.18
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	16	1.18
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	47	1.18
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	2	1.17
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	60	1.17
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	55	1.17
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	10	1.17
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	12	1.17
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	40	1.17
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	57	1.17
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	10	1.17
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	15	1.17
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	41	1.17
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	1	1.17
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	2	1.17
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	16	1.17
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	47	1.17
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	39	1.17
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	3	1.17
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	21	1.17
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	36	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	38	1.17
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	9	1.17
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	9	1.17
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	9	1.17
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	9	1.17
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	9	1.17
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	9	1.17
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	9	1.17
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	9	1.17
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	9	1.17
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	19	1.17
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	19	1.17
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	19	1.17
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	19	1.17
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	19	1.17
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	19	1.17
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	19	1.17
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	19	1.17
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	19	1.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	19	1.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	19	1.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	19	1.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	19	1.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	19	1.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	19	1.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	19	1.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	19	1.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	19	1.17
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	15	1.17
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	15	1.17
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	15	1.17
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	15	1.17
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	15	1.17
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	15	1.17
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	15	1.17
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	15	1.17
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	15	1.17
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	50	1.17
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	50	1.17
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	50	1.17
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	50	1.17
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	50	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	50	1.17
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	50	1.17
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	50	1.17
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	50	1.17
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	18	1.17
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	18	1.17
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	18	1.17
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	48	1.17
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	48	1.17
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	48	1.17
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	8	1.17
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	19	1.17
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	59	1.17
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	31	1.17
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	41	1.17
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	32	1.17
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	25	1.17
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	20	1.17
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	53	1.17
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	53	1.17
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	53	1.17
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	30	1.17
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	30	1.17
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	30	1.17
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	5	1.17
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	5	1.17
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	5	1.17
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	29	1.17
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	29	1.17
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	29	1.17
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	5	1.17
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	5	1.17
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	5	1.17
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	8	1.17
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	11	1.17
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	11	1.17
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	11	1.17
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	11	1.17
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	6	1.17
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	33	1.17
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	18	1.17
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	24	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	45	1.17
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	7	1.17
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	60	1.17
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	1	1.17
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	1	1.17
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	1	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	5	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	5	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	5	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	10	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	10	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	10	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	21	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	21	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	21	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	28	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	28	1.17
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	28	1.17
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	35	1.17
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	35	1.17
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	35	1.17
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	14	1.17
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	14	1.17
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	14	1.17
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	49	1.17
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	49	1.17
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	49	1.17
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	41	1.17
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	41	1.17
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	41	1.17
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	39	1.17
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	39	1.17
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	39	1.17
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	18	1.17
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	20	1.17
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	28	1.17
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	28	1.17
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	28	1.17
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	29	1.17
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	34	1.17
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	30	1.17
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	32	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	34	1.17
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	53	1.17
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	16	1.17
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	30	1.17
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	58	1.17
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	38	1.17
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	27	1.17
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	5	1.17
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	6	1.17
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	7	1.17
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	9	1.17
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	13	1.17
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	15	1.17
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	18	1.17
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	19	1.17
(1,4394)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	20	1.17
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	55	1.17
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	24	1.17
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	33	1.17
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	35	1.17
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	56	1.17
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	56	1.17
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	56	1.17
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	15	1.17
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	6	1.17
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	6	1.17
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	6	1.17
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	1	1.17
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	1	1.17
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	1	1.17
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	12	1.17
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	12	1.17
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	12	1.17
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	48	1.17
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	48	1.17
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	48	1.17
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	57	1.17
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	57	1.17
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	57	1.17
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	46	1.17
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	46	1.17
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	46	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	1	1.17
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	1	1.17
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	1	1.17
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	55	1.17
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	55	1.17
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	55	1.17
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	19	1.17
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	53	1.17
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	5	1.17
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	10	1.17
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	13	1.17
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	15	1.17
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	19	1.17
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	18	1.17
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	21	1.17
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	50	1.17
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	22	1.17
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	37	1.17
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	9	1.17
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	24	1.17
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	24	1.17
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	24	1.17
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	42	1.17
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	60	1.17
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	34	1.17
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	40	1.17
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	51	1.17
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	17	1.17
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	9	1.17
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	11	1.17
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	16	1.17
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	8	1.17
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	20	1.17
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	20	1.17
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	45	1.17
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	36	1.17
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	23	1.17
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	55	1.17
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	10	1.17
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	26	1.17
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	27	1.17
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	57	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	25	1.17
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	3	1.17
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	41	1.17
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	53	1.17
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	22	1.17
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	27	1.17
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	32	1.17
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	58	1.17
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	3	1.17
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	18	1.17
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	24	1.17
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	27	1.17
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	31	1.17
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	39	1.17
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	41	1.17
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	37	1.17
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	49	1.17
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	32	1.17
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	56	1.17
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	34	1.17
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	36	1.17
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	51	1.17
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	59	1.17
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	22	1.17
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	9	1.17
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	24	1.17
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	25	1.17
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	31	1.17
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	53	1.17
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	54	1.17
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	38	1.17
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	1	1.17
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	39	1.17
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	2	1.17
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	7	1.17
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	15	1.17
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	41	1.17
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	4	1.17
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	16	1.17
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	29	1.17
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	31	1.17
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	55	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	42	1.17
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	13	1.17
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	23	1.17
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	46	1.17
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	13	1.17
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	9	1.17
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	17	1.17
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	32	1.17
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	40	1.17
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	27	1.17
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	39	1.17
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	39	1.17
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	39	1.17
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	21	1.17
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	20	1.17
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	20	1.17
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	20	1.17
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	2	1.17
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	46	1.17
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	46	1.17
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	46	1.17
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	60	1.17
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	55	1.17
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	10	1.17
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	12	1.17
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	51	1.17
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	51	1.17
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	51	1.17
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	35	1.17
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	35	1.17
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	35	1.17
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	29	1.17
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	29	1.17
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	29	1.17
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	46	1.17
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	46	1.17
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	46	1.17
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	9	1.17
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	47	1.17
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	56	1.17
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	10	1.17
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	15	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	41	1.17
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	1	1.17
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	2	1.17
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	16	1.17
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	47	1.17
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	39	1.17
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	28	1.17
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	3	1.17
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	21	1.17
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	36	1.17
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	38	1.17
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	15	1.17
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	45	1.17
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	52	1.17
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	8	1.17
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	19	1.17
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	31	1.17
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	20	1.17
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	11	1.17
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	30	1.17
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	32	1.17
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	34	1.17
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	53	1.17
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	5	1.17
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	10	1.17
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	13	1.17
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	15	1.17
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	19	1.17
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	42	1.17
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	21	1.17
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	9	1.17
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	47	1.17
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	56	1.17
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	28	1.17
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	15	1.17
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	45	1.17
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	52	1.17
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	11	1.17
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	42	1.17
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	11	1.17
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	42	1.17
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	10	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	11	1.17
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	15	1.17
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	49	1.17
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	40	1.17
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	57	1.17
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	18	1.17
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	51	1.17
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	4	1.17
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	12	1.17
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	51	1.17
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	10	1.17
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	20	1.17
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	20	1.17
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	20	1.17
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	56	1.17
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	56	1.17
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	56	1.17
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	37	1.17
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	7	1.17
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	18	1.17
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	56	1.17
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	36	1.17
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	58	1.17
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	16	1.17
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	11	1.17
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	4	1.17
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	18	1.17
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	4	1.17
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	12	1.17
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	13	1.17
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	15	1.17
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	4	1.17
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	8	1.17
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	16	1.17
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	5	1.17
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	47	1.17
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	1	1.17
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	5	1.17
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	58	1.17
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	28	1.17
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	27	1.17
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	19	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	55	1.17
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	59	1.17
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	18	1.17
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	44	1.17
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	43	1.17
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	4	1.17
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	12	1.17
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	49	1.17
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	51	1.17
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	16	1.17
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	50	1.17
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	49	1.17
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	13	1.17
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	4	1.17
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	16	1.17
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	13	1.17
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	44	1.17
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	19	1.16
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	60	1.16
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	60	1.16
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	60	1.16
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	21	1.16
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	27	1.16
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	16	1.16
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	23	1.16
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	23	1.16
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	23	1.16
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	31	1.16
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	31	1.16
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	31	1.16
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	53	1.16
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	5	1.16
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	5	1.16
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	5	1.16
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	31	1.16
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	31	1.16
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	31	1.16
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	7	1.16
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	54	1.16
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	18	1.16
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	24	1.16
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	51	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	31	1.16
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	24	1.16
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	27	1.16
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	32	1.16
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	6	1.16
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	33	1.16
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	10	1.16
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	58	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	6	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	6	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	6	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	6	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	6	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	6	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	6	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	6	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	6	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	50	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	50	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	50	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	50	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	50	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	50	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	50	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	50	1.16
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	50	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	19	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	19	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	19	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	19	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	19	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	19	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	19	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	19	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	19	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	20	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	20	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	20	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	20	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	20	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	20	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	20	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	20	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	20	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	32	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	32	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	32	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	32	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	32	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	32	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	32	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	32	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	32	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	33	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	33	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	33	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	33	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	33	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	33	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	33	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	33	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	33	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	55	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	55	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	55	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	55	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	55	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	55	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	55	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	55	1.16
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	55	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	7	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	7	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	7	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	7	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	7	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	7	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	7	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	7	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	7	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	15	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	15	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	15	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	15	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	15	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	15	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	15	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	15	1.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	15	1.16
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	19	1.16
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	19	1.16
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	19	1.16
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	32	1.16
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	39	1.16
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	39	1.16
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	39	1.16
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	35	1.16
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	16	1.16
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	59	1.16
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	8	1.16
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	1	1.16
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	28	1.16
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	39	1.16
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	14	1.16
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	14	1.16
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	14	1.16
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	54	1.16
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	54	1.16
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	54	1.16
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	55	1.16
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	55	1.16
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	55	1.16
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	29	1.16
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	29	1.16
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	29	1.16
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	17	1.16
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	17	1.16
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	17	1.16
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	39	1.16
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	39	1.16
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	39	1.16
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	16	1.16
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	16	1.16
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	16	1.16
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	36	1.16
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	12	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	12	1.16
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	12	1.16
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	43	1.16
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	45	1.16
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	56	1.16
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	12	1.16
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	13	1.16
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	13	1.16
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	13	1.16
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	7	1.16
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	52	1.16
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	17	1.16
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	17	1.16
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	17	1.16
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	3	1.16
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	3	1.16
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	3	1.16
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	20	1.16
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	20	1.16
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	20	1.16
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	30	1.16
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	30	1.16
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	30	1.16
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	23	1.16
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	23	1.16
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	23	1.16
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	32	1.16
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	19	1.16
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	26	1.16
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	38	1.16
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	35	1.16
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	43	1.16
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	28	1.16
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	32	1.16
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	26	1.16
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	34	1.16
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	51	1.16
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	6	1.16
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	27	1.16
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	3	1.16
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	3	1.16
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	3	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	12	1.16
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	16	1.16
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	16	1.16
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	16	1.16
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	8	1.16
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	8	1.16
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	8	1.16
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	21	1.16
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	21	1.16
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	21	1.16
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	18	1.16
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	18	1.16
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	18	1.16
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	18	1.16
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	18	1.16
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	18	1.16
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	60	1.16
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	56	1.16
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	30	1.16
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	4	1.16
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	21	1.16
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	30	1.16
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	17	1.16
(1,4166)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	18	1.16
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	58	1.16
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	21	1.16
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	21	1.16
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	21	1.16
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	55	1.16
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	42	1.16
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	48	1.16
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	11	1.16
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	17	1.16
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	19	1.16
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	52	1.16
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	3	1.16
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	2	1.16
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	1	1.16
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	36	1.16
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	4	1.16
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	42	1.16
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	48	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	57	1.16
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	33	1.16
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	9	1.16
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	10	1.16
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	16	1.16
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	32	1.16
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	55	1.16
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	20	1.16
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	17	1.16
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	40	1.16
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	33	1.16
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	54	1.16
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	52	1.16
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	27	1.16
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	39	1.16
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	30	1.16
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	47	1.16
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	50	1.16
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	19	1.16
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	36	1.16
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	30	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	1	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	3	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	6	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	8	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	10	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	12	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	14	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	18	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	19	1.16
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	37	1.16
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	17	1.16
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	46	1.16
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	27	1.16
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	34	1.16
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	18	1.16
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	26	1.16
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	46	1.16
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	29	1.16
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	30	1.16
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	25	1.16
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	25	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	39	1.16
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	40	1.16
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	42	1.16
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	7	1.16
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	19	1.16
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	26	1.16
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	51	1.16
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	59	1.16
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	4	1.16
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	5	1.16
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	18	1.16
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	26	1.16
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	32	1.16
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	3	1.16
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	24	1.16
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	13	1.16
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	29	1.16
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	47	1.16
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	7	1.16
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	19	1.16
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	55	1.16
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	55	1.16
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	55	1.16
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	21	1.16
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	29	1.16
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	29	1.16
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	29	1.16
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	27	1.16
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	16	1.16
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	57	1.16
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	57	1.16
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	57	1.16
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	1	1.16
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	1	1.16
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	1	1.16
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	25	1.16
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	25	1.16
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	25	1.16
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	18	1.16
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	18	1.16
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	18	1.16
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	9	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	9	1.16
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	9	1.16
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	13	1.16
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	13	1.16
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	13	1.16
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	14	1.16
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	14	1.16
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	14	1.16
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	7	1.16
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	5	1.16
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	52	1.16
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	54	1.16
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	18	1.16
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	24	1.16
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	51	1.16
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	31	1.16
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	24	1.16
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	27	1.16
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	32	1.16
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	22	1.16
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	27	1.16
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	34	1.16
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	6	1.16
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	33	1.16
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	10	1.16
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	57	1.16
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	32	1.16
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	19	1.16
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	26	1.16
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	17	1.16
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	59	1.16
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	24	1.16
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	25	1.16
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	35	1.16
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	5	1.16
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	52	1.16
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	22	1.16
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	27	1.16
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	34	1.16
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	57	1.16
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	24	1.16
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	25	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	35	1.16
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	8	1.16
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	47	1.16
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	15	1.16
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	19	1.16
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	11	1.16
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	53	1.16
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	58	1.16
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	8	1.16
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	1	1.16
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	39	1.16
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	47	1.16
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	45	1.16
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	16	1.16
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	5	1.16
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	15	1.16
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	19	1.16
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	8	1.16
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	1	1.16
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	29	1.16
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	43	1.16
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	11	1.16
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	40	1.16
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	10	1.16
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	15	1.16
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	3	1.16
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	56	1.16
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	2	1.16
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	1	1.16
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	4	1.16
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	48	1.16
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	48	1.16
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	48	1.16
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	39	1.16
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	48	1.16
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	43	1.16
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	7	1.16
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	50	1.16
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	40	1.16
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	36	1.16
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	38	1.16
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	56	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	12	1.16
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	18	1.16
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	32	1.16
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	49	1.16
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	20	1.16
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	54	1.15
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	37	1.15
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	32	1.15
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	59	1.15
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	4	1.15
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	55	1.15
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	22	1.15
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	22	1.15
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	22	1.15
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	20	1.15
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	12	1.15
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	59	1.15
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	5	1.15
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	10	1.15
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	11	1.15
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	35	1.15
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	50	1.15
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	49	1.15
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	27	1.15
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	36	1.15
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	48	1.15
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	21	1.15
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	30	1.15
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	31	1.15
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	33	1.15
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	22	1.15
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	29	1.15
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	29	1.15
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	5	1.15
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	5	1.15
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	5	1.15
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	5	1.15
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	5	1.15
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	5	1.15
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	5	1.15
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	5	1.15
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	5	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	18	1.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	18	1.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	18	1.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	18	1.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	18	1.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	18	1.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	18	1.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	18	1.15
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	18	1.15
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	59	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	58	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	58	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	58	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	58	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	58	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	58	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	58	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	58	1.15
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	58	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	26	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	26	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	26	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	26	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	26	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	26	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	26	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	26	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	26	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	40	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	40	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	40	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	40	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	40	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	40	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	40	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	40	1.15
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	40	1.15
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	12	1.15
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	12	1.15
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	12	1.15
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	12	1.15
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	12	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	12	1.15
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	12	1.15
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	12	1.15
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	12	1.15
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	22	1.15
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	22	1.15
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	22	1.15
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	22	1.15
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	22	1.15
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	22	1.15
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	22	1.15
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	22	1.15
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	22	1.15
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	1	1.15
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	1	1.15
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	1	1.15
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	20	1.15
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	20	1.15
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	20	1.15
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	9	1.15
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	22	1.15
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	56	1.15
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	56	1.15
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	56	1.15
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	6	1.15
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	6	1.15
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	6	1.15
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	14	1.15
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	14	1.15
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	14	1.15
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	1	1.15
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	3	1.15
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	24	1.15
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	24	1.15
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	24	1.15
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	48	1.15
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	48	1.15
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	48	1.15
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	59	1.15
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	59	1.15
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	59	1.15
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	56	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	56	1.15
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	56	1.15
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	59	1.15
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	59	1.15
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	59	1.15
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	14	1.15
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	14	1.15
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	14	1.15
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	15	1.15
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	15	1.15
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	15	1.15
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	42	1.15
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	42	1.15
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	42	1.15
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	53	1.15
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	53	1.15
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	53	1.15
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	60	1.15
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	60	1.15
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	60	1.15
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	12	1.15
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	12	1.15
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	12	1.15
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	4	1.15
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	18	1.15
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	18	1.15
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	18	1.15
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	51	1.15
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	51	1.15
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	51	1.15
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	51	1.15
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	51	1.15
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	51	1.15
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	45	1.15
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	54	1.15
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	55	1.15
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	34	1.15
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	18	1.15
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	8	1.15
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	36	1.15
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	21	1.15
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	9	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	56	1.15
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	46	1.15
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	46	1.15
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	25	1.15
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	14	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	2	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	2	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	2	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	12	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	12	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	12	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	15	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	15	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	15	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	29	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	29	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	29	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	37	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	37	1.15
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	37	1.15
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	26	1.15
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	26	1.15
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	26	1.15
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	16	1.15
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	16	1.15
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	23	1.15
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	23	1.15
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	23	1.15
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	30	1.15
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	30	1.15
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	30	1.15
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	12	1.15
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	12	1.15
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	12	1.15
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	45	1.15
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	45	1.15
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	45	1.15
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	16	1.15
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	46	1.15
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	22	1.15
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	26	1.15
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	32	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	34	1.15
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	38	1.15
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	27	1.15
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	29	1.15
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	14	1.15
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	42	1.15
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	16	1.15
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	37	1.15
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	36	1.15
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	52	1.15
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	12	1.15
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	14	1.15
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	39	1.15
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	34	1.15
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	38	1.15
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	27	1.15
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	35	1.15
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	35	1.15
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	35	1.15
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	13	1.15
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	13	1.15
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	13	1.15
(1,4322)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	14	1.15
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	31	1.15
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	43	1.15
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	49	1.15
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	60	1.15
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	2	1.15
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	2	1.15
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	2	1.15
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	2	1.15
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	43	1.15
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	43	1.15
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	43	1.15
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	58	1.15
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	58	1.15
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	58	1.15
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	40	1.15
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	40	1.15
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	40	1.15
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	53	1.15
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	53	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	53	1.15
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	57	1.15
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	57	1.15
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	57	1.15
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	11	1.15
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	11	1.15
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	11	1.15
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	16	1.15
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	16	1.15
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	16	1.15
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	36	1.15
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	36	1.15
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	36	1.15
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	3	1.15
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	3	1.15
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	3	1.15
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	17	1.15
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	17	1.15
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	17	1.15
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	29	1.15
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	44	1.15
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	25	1.15
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	4	1.15
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	42	1.15
(1,4151)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	49	1.15
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	18	1.15
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	18	1.15
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	18	1.15
(1,4118)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	9	1.15
(1,4097)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	53	1.15
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	43	1.15
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	2	1.15
(1,4067)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	47	1.15
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	39	1.15
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	46	1.15
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	19	1.15
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	46	1.15
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	51	1.15
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	36	1.15
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	9	1.15
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	49	1.15
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	4	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	53	1.15
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	24	1.15
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	56	1.15
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	11	1.15
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	59	1.15
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	54	1.15
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	1	1.15
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	17	1.15
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	26	1.15
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	59	1.15
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	41	1.15
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	50	1.15
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	30	1.15
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	6	1.15
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	51	1.15
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	12	1.15
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	30	1.15
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	22	1.15
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	20	1.15
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	39	1.15
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	1	1.15
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	4	1.15
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	5	1.15
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	10	1.15
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	15	1.15
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	6	1.15
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	21	1.15
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	7	1.15
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	16	1.15
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	17	1.15
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	20	1.15
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	21	1.15
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	23	1.15
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	29	1.15
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	36	1.15
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	31	1.15
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	49	1.15
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	43	1.15
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	32	1.15
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	53	1.15
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	5	1.15
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	8	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	12	1.15
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	15	1.15
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	33	1.15
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	58	1.15
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	32	1.15
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	7	1.15
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	1	1.15
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	2	1.15
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	6	1.15
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	7	1.15
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	10	1.15
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	11	1.15
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	15	1.15
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	17	1.15
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	29	1.15
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	26	1.15
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	43	1.15
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	47	1.15
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	48	1.15
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	24	1.15
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	49	1.15
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	53	1.15
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	5	1.15
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	23	1.15
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	38	1.15
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	34	1.15
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	34	1.15
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	34	1.15
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	22	1.15
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	37	1.15
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	25	1.15
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	25	1.15
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	25	1.15
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	44	1.15
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	44	1.15
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	44	1.15
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	4	1.15
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	55	1.15
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	2	1.15
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	2	1.15
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	2	1.15
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	60	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	60	1.15
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	60	1.15
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	43	1.15
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	43	1.15
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	43	1.15
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	12	1.15
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	59	1.15
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	19	1.15
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	42	1.15
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	5	1.15
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	10	1.15
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	11	1.15
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	35	1.15
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	50	1.15
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	49	1.15
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	27	1.15
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	36	1.15
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	48	1.15
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	21	1.15
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	30	1.15
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	31	1.15
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	16	1.15
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	21	1.15
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	26	1.15
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	32	1.15
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	33	1.15
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	22	1.15
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	29	1.15
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	29	1.15
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	59	1.15
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	9	1.15
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	22	1.15
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	4	1.15
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	18	1.15
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	4	1.15
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	22	1.15
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	19	1.15
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	42	1.15
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	16	1.15
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	21	1.15
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	26	1.15
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	32	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	4	1.15
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	5	1.15
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	18	1.15
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	10	1.15
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	16	1.15
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	38	1.15
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	49	1.15
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	58	1.15
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	54	1.15
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	32	1.15
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	59	1.15
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	20	1.15
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	16	1.15
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	19	1.15
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	9	1.15
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	16	1.15
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	18	1.15
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	36	1.15
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	47	1.15
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	47	1.15
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	47	1.15
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	47	1.15
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	47	1.15
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	47	1.15
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	47	1.15
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	47	1.15
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	47	1.15
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	39	1.15
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	39	1.15
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	39	1.15
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	60	1.15
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	60	1.15
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	60	1.15
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	14	1.15
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	45	1.15
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	9	1.15
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	19	1.15
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	34	1.15
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	19	1.15
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	57	1.15
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	4	1.15
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	5	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	18	1.15
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	10	1.15
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	10	1.15
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	41	1.15
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	54	1.15
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	56	1.15
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	9	1.15
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	16	1.15
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	18	1.15
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	16	1.15
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	44	1.15
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	38	1.15
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	49	1.15
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	5	1.15
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	18	1.15
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	48	1.15
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	29	1.15
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	14	1.15
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	11	1.15
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	30	1.15
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	58	1.15
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	18	1.15
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	54	1.15
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	59	1.15
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	17	1.15
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	2	1.15
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	43	1.15
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	3	1.15
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	19	1.15
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	47	1.15
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	41	1.15
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	53	1.15
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	3	1.15
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	13	1.14
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	13	1.14
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	9	1.14
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	2	1.14
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	42	1.14
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	22	1.14
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	50	1.14
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	26	1.14
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	9	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	25	1.14
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	30	1.14
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	26	1.14
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	28	1.14
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	39	1.14
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	40	1.14
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	45	1.14
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	18	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	14	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	14	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	14	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	14	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	14	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	14	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	14	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	14	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	14	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	40	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	40	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	40	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	40	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	40	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	40	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	40	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	40	1.14
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	40	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	41	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	41	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	41	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	41	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	41	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	41	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	41	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	41	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	41	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	45	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	45	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	45	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	45	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	45	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	45	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	45	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	45	1.14
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	45	1.14
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	33	1.14
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	33	1.14
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	33	1.14
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	1	1.14
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	1	1.14
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	1	1.14
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	56	1.14
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	56	1.14
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	56	1.14
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	25	1.14
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	13	1.14
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	13	1.14
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	13	1.14
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	33	1.14
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	7	1.14
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	14	1.14
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	51	1.14
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	13	1.14
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	35	1.14
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	35	1.14
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	35	1.14
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	46	1.14
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	46	1.14
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	46	1.14
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	57	1.14
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	9	1.14
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	9	1.14
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	9	1.14
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	22	1.14
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	22	1.14
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	22	1.14
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	49	1.14
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	49	1.14
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	49	1.14
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	17	1.14
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	17	1.14
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	17	1.14
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	27	1.14
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	54	1.14
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	54	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	54	1.14
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	41	1.14
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	41	1.14
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	41	1.14
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	42	1.14
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	42	1.14
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	42	1.14
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	5	1.14
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	5	1.14
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	5	1.14
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	34	1.14
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	34	1.14
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	34	1.14
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	37	1.14
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	37	1.14
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	37	1.14
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	6	1.14
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	6	1.14
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	6	1.14
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	27	1.14
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	38	1.14
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	46	1.14
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	46	1.14
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	46	1.14
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	41	1.14
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	2	1.14
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	16	1.14
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	25	1.14
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	60	1.14
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	10	1.14
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	20	1.14
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	20	1.14
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	20	1.14
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	24	1.14
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	24	1.14
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	24	1.14
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	46	1.14
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	32	1.14
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	8	1.14
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	8	1.14
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	8	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	8	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	8	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	8	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	11	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	11	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	11	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	42	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	42	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	42	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	45	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	45	1.14
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	45	1.14
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	4	1.14
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	4	1.14
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	4	1.14
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	2	1.14
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	2	1.14
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	2	1.14
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	24	1.14
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	24	1.14
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	24	1.14
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	50	1.14
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	5	1.14
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	39	1.14
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	39	1.14
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	39	1.14
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	9	1.14
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	11	1.14
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	27	1.14
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	2	1.14
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	25	1.14
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	27	1.14
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	49	1.14
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	53	1.14
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	16	1.14
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	23	1.14
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	3	1.14
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	12	1.14
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	47	1.14
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	20	1.14
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	23	1.14
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	27	1.14
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	20	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	31	1.14
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	29	1.14
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	29	1.14
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	29	1.14
(1,4328)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	57	1.14
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	59	1.14
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	7	1.14
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	14	1.14
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	16	1.14
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	29	1.14
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	55	1.14
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	19	1.14
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	6	1.14
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	13	1.14
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	13	1.14
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	13	1.14
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	29	1.14
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	29	1.14
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	29	1.14
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	55	1.14
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	55	1.14
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	55	1.14
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	35	1.14
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	35	1.14
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	35	1.14
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	38	1.14
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	38	1.14
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	38	1.14
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	33	1.14
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	33	1.14
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	33	1.14
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	26	1.14
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	51	1.14
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	54	1.14
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	46	1.14
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	11	1.14
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	11	1.14
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	11	1.14
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	44	1.14
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	44	1.14
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	44	1.14
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	23	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	32	1.14
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	19	1.14
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	8	1.14
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	13	1.14
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	14	1.14
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	18	1.14
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	23	1.14
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	30	1.14
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	40	1.14
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	55	1.14
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	6	1.14
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	20	1.14
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	10	1.14
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	40	1.14
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	9	1.14
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	52	1.14
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	16	1.14
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	13	1.14
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	57	1.14
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	50	1.14
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	18	1.14
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	22	1.14
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	34	1.14
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	51	1.14
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	1	1.14
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	4	1.14
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	53	1.14
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	22	1.14
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	21	1.14
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	13	1.14
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	6	1.14
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	11	1.14
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	16	1.14
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	59	1.14
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	13	1.14
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	25	1.14
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	34	1.14
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	2	1.14
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	22	1.14
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	30	1.14
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	38	1.14
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	31	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	52	1.14
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	12	1.14
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	26	1.14
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	59	1.14
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	50	1.14
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	60	1.14
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	37	1.14
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	38	1.14
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	52	1.14
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	57	1.14
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	18	1.14
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	51	1.14
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	15	1.14
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	38	1.14
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	2	1.14
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	21	1.14
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	49	1.14
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	17	1.14
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	12	1.14
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	16	1.14
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	60	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	20	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	22	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	25	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	30	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	31	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	32	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	35	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	37	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	43	1.14
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	48	1.14
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	4	1.14
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	13	1.14
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	15	1.14
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	21	1.14
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	51	1.14
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	9	1.14
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	11	1.14
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	11	1.14
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	11	1.14
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	13	1.14
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	13	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	13	1.14
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	59	1.14
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	59	1.14
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	59	1.14
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	26	1.14
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	26	1.14
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	26	1.14
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	7	1.14
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	7	1.14
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	7	1.14
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	35	1.14
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	35	1.14
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	35	1.14
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	3	1.14
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	3	1.14
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	3	1.14
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	12	1.14
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	12	1.14
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	12	1.14
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	42	1.14
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	22	1.14
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	50	1.14
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	26	1.14
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	9	1.14
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	25	1.14
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	30	1.14
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	26	1.14
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	28	1.14
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	39	1.14
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	40	1.14
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	18	1.14
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	2	1.14
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	9	1.14
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	11	1.14
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	2	1.14
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	54	1.14
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	57	1.14
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	32	1.14
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	57	1.14
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	32	1.14
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	5	1.14
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	5	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	33	1.14
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	2	1.14
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	7	1.14
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	13	1.14
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	12	1.14
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	2	1.14
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	45	1.14
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	5	1.14
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	23	1.14
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	25	1.14
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	45	1.14
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	39	1.14
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	31	1.14
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	31	1.14
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	31	1.14
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	33	1.14
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	33	1.14
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	34	1.14
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	2	1.14
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	7	1.14
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	13	1.14
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	2	1.14
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	1	1.14
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	4	1.14
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	59	1.14
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	13	1.14
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	41	1.14
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	43	1.14
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	23	1.14
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	25	1.14
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	26	1.14
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	58	1.14
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	12	1.14
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	36	1.14
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	37	1.14
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	47	1.14
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	50	1.14
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	8	1.14
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	28	1.14
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	49	1.14
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	21	1.14
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	43	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	38	1.13
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	47	1.13
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	52	1.13
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	30	1.13
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	21	1.13
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	2	1.13
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	6	1.13
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	43	1.13
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	29	1.13
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	53	1.13
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	28	1.13
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	28	1.13
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	28	1.13
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	36	1.13
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	36	1.13
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	36	1.13
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	19	1.13
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	29	1.13
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	47	1.13
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	51	1.13
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	18	1.13
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	15	1.13
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	25	1.13
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	60	1.13
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	1	1.13
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	32	1.13
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	11	1.13
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	7	1.13
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	35	1.13
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	1	1.13
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	32	1.13
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	34	1.13
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	37	1.13
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	41	1.13
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	46	1.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	1	1.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	1	1.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	1	1.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	1	1.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	1	1.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	1	1.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	1	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	1	1.13
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	1	1.13
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	6	1.13
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	6	1.13
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	6	1.13
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	6	1.13
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	6	1.13
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	6	1.13
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	6	1.13
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	6	1.13
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	6	1.13
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	58	1.13
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	58	1.13
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	58	1.13
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	58	1.13
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	58	1.13
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	58	1.13
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	58	1.13
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	58	1.13
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	58	1.13
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	57	1.13
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	57	1.13
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	57	1.13
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	57	1.13
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	57	1.13
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	57	1.13
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	57	1.13
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	57	1.13
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	57	1.13
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	53	1.13
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	7	1.13
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	21	1.13
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	30	1.13
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	32	1.13
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	35	1.13
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	33	1.13
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	16	1.13
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	44	1.13
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	11	1.13
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	11	1.13
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	11	1.13
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	22	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	22	1.13
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	22	1.13
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	34	1.13
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	34	1.13
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	34	1.13
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	42	1.13
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	42	1.13
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	42	1.13
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	46	1.13
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	46	1.13
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	46	1.13
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	6	1.13
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	41	1.13
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	31	1.13
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	4	1.13
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	13	1.13
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	13	1.13
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	13	1.13
(1,4763)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	13	1.13
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	9	1.13
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	12	1.13
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	42	1.13
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	46	1.13
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	47	1.13
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	51	1.13
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	52	1.13
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	32	1.13
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	50	1.13
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	55	1.13
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	42	1.13
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	9	1.13
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	18	1.13
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	34	1.13
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	21	1.13
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	22	1.13
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	49	1.13
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	49	1.13
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	49	1.13
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	11	1.13
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	9	1.13
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	9	1.13
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	9	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	24	1.13
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	24	1.13
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	24	1.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	16	1.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	16	1.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	16	1.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	17	1.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	17	1.13
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	17	1.13
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	41	1.13
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	41	1.13
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	41	1.13
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	19	1.13
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	19	1.13
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	19	1.13
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	35	1.13
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	35	1.13
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	35	1.13
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	60	1.13
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	60	1.13
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	60	1.13
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	54	1.13
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	50	1.13
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	7	1.13
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	42	1.13
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	60	1.13
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	56	1.13
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	56	1.13
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	56	1.13
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	7	1.13
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	7	1.13
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	7	1.13
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	33	1.13
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	44	1.13
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	3	1.13
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	46	1.13
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	40	1.13
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	7	1.13
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	9	1.13
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	11	1.13
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	18	1.13
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	59	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	60	1.13
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	1	1.13
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	57	1.13
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	30	1.13
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	20	1.13
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	10	1.13
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	34	1.13
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	22	1.13
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	16	1.13
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	16	1.13
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	16	1.13
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	17	1.13
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	17	1.13
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	17	1.13
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	60	1.13
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	60	1.13
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	60	1.13
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG21	26	1.13
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG22	26	1.13
(1,4289)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HG23	26	1.13
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	13	1.13
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	13	1.13
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	13	1.13
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	41	1.13
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	41	1.13
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	41	1.13
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	39	1.13
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	39	1.13
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	39	1.13
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	51	1.13
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	51	1.13
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	51	1.13
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	10	1.13
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	10	1.13
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	10	1.13
(1,4205)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	19	1.13
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	16	1.13
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	29	1.13
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	42	1.13
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	53	1.13
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	57	1.13
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	31	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	37	1.13
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	6	1.13
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	29	1.13
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	23	1.13
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	23	1.13
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	23	1.13
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	53	1.13
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	53	1.13
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	53	1.13
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	24	1.13
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	41	1.13
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	24	1.13
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	6	1.13
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	42	1.13
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	50	1.13
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	17	1.13
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	17	1.13
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	5	1.13
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	43	1.13
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	46	1.13
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	60	1.13
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	31	1.13
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	43	1.13
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	36	1.13
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	40	1.13
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	6	1.13
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	28	1.13
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	57	1.13
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	14	1.13
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	25	1.13
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	53	1.13
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	51	1.13
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	60	1.13
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	18	1.13
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	59	1.13
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	52	1.13
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	3	1.13
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	13	1.13
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	4	1.13
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	8	1.13
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	9	1.13
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	46	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	26	1.13
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	27	1.13
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	28	1.13
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	32	1.13
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	34	1.13
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	40	1.13
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	26	1.13
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	58	1.13
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	11	1.13
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	52	1.13
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	58	1.13
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	37	1.13
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	31	1.13
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	34	1.13
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	20	1.13
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	49	1.13
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	47	1.13
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	48	1.13
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	53	1.13
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	54	1.13
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	55	1.13
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	56	1.13
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	57	1.13
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	22	1.13
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	9	1.13
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	10	1.13
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	38	1.13
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	43	1.13
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	53	1.13
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	54	1.13
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	56	1.13
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	3	1.13
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	24	1.13
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	27	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	21	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	23	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	26	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	28	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	33	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	38	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	39	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	40	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	41	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	52	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	57	1.13
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	58	1.13
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	22	1.13
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	35	1.13
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	48	1.13
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	48	1.13
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	48	1.13
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	14	1.13
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	14	1.13
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	14	1.13
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	60	1.13
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	39	1.13
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	39	1.13
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	39	1.13
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	50	1.13
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	50	1.13
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	50	1.13
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	47	1.13
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	52	1.13
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	30	1.13
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	21	1.13
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	2	1.13
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	6	1.13
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	43	1.13
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	29	1.13
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	9	1.13
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	9	1.13
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	9	1.13
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	53	1.13
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	39	1.13
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	39	1.13
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	39	1.13
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	16	1.13
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	16	1.13
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	16	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	7	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	7	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	7	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	11	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	11	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	11	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	14	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	14	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	14	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	42	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	42	1.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	42	1.13
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	60	1.13
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	60	1.13
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	60	1.13
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	18	1.13
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	15	1.13
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	25	1.13
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	60	1.13
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	1	1.13
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	32	1.13
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	11	1.13
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	7	1.13
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	35	1.13
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	1	1.13
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	32	1.13
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	34	1.13
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	37	1.13
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	46	1.13
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	53	1.13
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	11	1.13
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	7	1.13
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	42	1.13
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	60	1.13
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	16	1.13
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	29	1.13
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	42	1.13
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	46	1.13
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	60	1.13
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	30	1.13
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	46	1.13
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	30	1.13
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	3	1.13
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	10	1.13
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	12	1.13
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	3	1.13
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	10	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	12	1.13
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	3	1.13
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	16	1.13
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	9	1.13
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	60	1.13
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	36	1.13
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	15	1.13
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	22	1.13
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	23	1.13
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	17	1.13
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	38	1.13
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	19	1.13
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	29	1.13
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	47	1.13
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	51	1.13
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	41	1.13
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	7	1.13
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	20	1.13
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	57	1.13
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	35	1.13
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	49	1.13
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	11	1.13
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	28	1.13
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	47	1.13
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	47	1.13
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	47	1.13
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	42	1.13
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	42	1.13
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	42	1.13
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	36	1.13
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	16	1.13
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	23	1.13
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	53	1.13
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	60	1.13
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	33	1.13
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	9	1.13
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	9	1.13
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	9	1.13
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	3	1.13
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	16	1.13
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	9	1.13
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	60	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	7	1.13
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	20	1.13
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	57	1.13
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	24	1.13
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	25	1.13
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	26	1.13
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	36	1.13
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	56	1.13
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	9	1.13
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	12	1.13
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	7	1.13
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	55	1.13
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	31	1.13
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	7	1.13
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	50	1.13
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	37	1.13
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	35	1.13
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	36	1.13
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	38	1.13
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	15	1.13
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	22	1.13
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	23	1.13
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	56	1.13
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	60	1.13
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	30	1.13
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	49	1.13
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	60	1.13
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	1	1.13
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	6	1.13
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	5	1.13
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	17	1.13
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	11	1.13
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	41	1.12
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	22	1.12
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	35	1.12
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	45	1.12
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	4	1.12
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	5	1.12
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	5	1.12
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	5	1.12
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	21	1.12
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	16	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	50	1.12
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	46	1.12
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	20	1.12
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	6	1.12
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	25	1.12
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	26	1.12
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	26	1.12
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	26	1.12
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	43	1.12
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	33	1.12
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	52	1.12
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	4	1.12
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	7	1.12
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	39	1.12
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	31	1.12
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	33	1.12
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	47	1.12
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	34	1.12
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	40	1.12
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	56	1.12
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	24	1.12
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	28	1.12
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	10	1.12
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	31	1.12
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	12	1.12
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	16	1.12
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	41	1.12
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	21	1.12
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	21	1.12
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	21	1.12
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	21	1.12
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	21	1.12
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	21	1.12
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	21	1.12
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	21	1.12
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	21	1.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	12	1.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	12	1.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	12	1.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	12	1.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	12	1.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	12	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	12	1.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	12	1.12
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	12	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	42	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	42	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	42	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	42	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	42	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	42	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	42	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	42	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	42	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	57	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	57	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	57	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	57	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	57	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	57	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	57	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	57	1.12
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	57	1.12
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	30	1.12
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	30	1.12
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	30	1.12
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	30	1.12
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	30	1.12
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	30	1.12
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	30	1.12
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	30	1.12
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	30	1.12
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	47	1.12
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	47	1.12
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	47	1.12
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	23	1.12
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	20	1.12
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	20	1.12
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	20	1.12
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	6	1.12
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	51	1.12
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	33	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	18	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	18	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	18	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	20	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	20	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	20	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	36	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	36	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	36	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	51	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	51	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	51	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	55	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	55	1.12
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	55	1.12
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	41	1.12
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	41	1.12
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	41	1.12
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	54	1.12
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	54	1.12
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	54	1.12
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	2	1.12
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	2	1.12
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	2	1.12
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	49	1.12
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	49	1.12
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	49	1.12
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	5	1.12
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	30	1.12
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	2	1.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	41	1.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	41	1.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	41	1.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	52	1.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	52	1.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	52	1.12
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	1	1.12
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	1	1.12
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	1	1.12
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	11	1.12
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	56	1.12
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	50	1.12
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	58	1.12
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	23	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	42	1.12
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	41	1.12
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	43	1.12
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	55	1.12
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	60	1.12
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	41	1.12
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	44	1.12
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	29	1.12
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	29	1.12
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	29	1.12
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	35	1.12
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	35	1.12
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	35	1.12
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	41	1.12
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	41	1.12
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	41	1.12
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	28	1.12
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	28	1.12
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	28	1.12
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	14	1.12
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	9	1.12
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	3	1.12
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	4	1.12
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	5	1.12
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	10	1.12
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	13	1.12
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	15	1.12
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	16	1.12
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	36	1.12
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	36	1.12
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	36	1.12
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	8	1.12
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	8	1.12
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	8	1.12
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	28	1.12
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	5	1.12
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	12	1.12
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	13	1.12
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	15	1.12
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	18	1.12
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	39	1.12
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	26	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4466)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	23	1.12
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	26	1.12
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	46	1.12
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	6	1.12
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	7	1.12
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	8	1.12
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	20	1.12
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	31	1.12
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	8	1.12
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	13	1.12
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	8	1.12
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	37	1.12
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	35	1.12
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	2	1.12
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	52	1.12
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	17	1.12
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	26	1.12
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	26	1.12
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	26	1.12
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	60	1.12
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	60	1.12
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	60	1.12
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	19	1.12
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	19	1.12
(1,4331)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	19	1.12
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	50	1.12
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	57	1.12
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	36	1.12
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	13	1.12
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	21	1.12
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	21	1.12
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	21	1.12
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	37	1.12
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	37	1.12
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	37	1.12
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	42	1.12
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	42	1.12
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	42	1.12
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	22	1.12
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	22	1.12
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	22	1.12
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	29	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	29	1.12
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	29	1.12
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	54	1.12
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	54	1.12
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	54	1.12
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	6	1.12
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	28	1.12
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	29	1.12
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	34	1.12
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	41	1.12
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	44	1.12
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	10	1.12
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	12	1.12
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	50	1.12
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	26	1.12
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	44	1.12
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	45	1.12
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	45	1.12
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	7	1.12
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	58	1.12
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	38	1.12
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	32	1.12
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	32	1.12
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	32	1.12
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	27	1.12
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	27	1.12
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	27	1.12
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	18	1.12
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	18	1.12
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	18	1.12
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	42	1.12
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	41	1.12
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	13	1.12
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	16	1.12
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	43	1.12
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	35	1.12
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	4	1.12
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	13	1.12
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	15	1.12
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	50	1.12
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	1	1.12
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	34	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	33	1.12
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	45	1.12
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	50	1.12
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	58	1.12
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	24	1.12
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	25	1.12
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	49	1.12
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	53	1.12
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	3	1.12
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	52	1.12
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	31	1.12
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	23	1.12
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	36	1.12
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	38	1.12
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	44	1.12
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	36	1.12
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	36	1.12
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	46	1.12
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	46	1.12
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	8	1.12
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	53	1.12
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	2	1.12
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	14	1.12
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	56	1.12
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	9	1.12
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	12	1.12
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	56	1.12
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	57	1.12
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	58	1.12
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	60	1.12
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	15	1.12
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	30	1.12
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	26	1.12
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	48	1.12
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	12	1.12
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	16	1.12
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	45	1.12
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	31	1.12
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	47	1.12
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	10	1.12
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	47	1.12
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	21	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	33	1.12
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	45	1.12
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	1	1.12
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	3	1.12
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	10	1.12
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	24	1.12
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	32	1.12
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	60	1.12
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	19	1.12
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	22	1.12
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	44	1.12
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	57	1.12
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	59	1.12
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	60	1.12
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	17	1.12
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	12	1.12
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	18	1.12
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	34	1.12
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	5	1.12
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	25	1.12
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	3	1.12
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	46	1.12
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	50	1.12
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	4	1.12
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	53	1.12
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	53	1.12
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	53	1.12
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	21	1.12
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	46	1.12
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	20	1.12
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	6	1.12
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	25	1.12
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	7	1.12
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	7	1.12
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	7	1.12
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	8	1.12
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	8	1.12
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	8	1.12
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	60	1.12
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	60	1.12
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	60	1.12
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	12	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	12	1.12
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	12	1.12
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	60	1.12
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	60	1.12
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	60	1.12
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	14	1.12
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	14	1.12
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	14	1.12
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	10	1.12
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	10	1.12
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	10	1.12
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	20	1.12
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	20	1.12
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	20	1.12
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	51	1.12
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	51	1.12
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	51	1.12
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	2	1.12
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	48	1.12
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	4	1.12
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	7	1.12
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	39	1.12
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	31	1.12
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	33	1.12
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	47	1.12
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	34	1.12
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	40	1.12
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	56	1.12
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	24	1.12
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	28	1.12
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	23	1.12
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	24	1.12
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	10	1.12
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	31	1.12
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	12	1.12
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	41	1.12
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	3	1.12
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	4	1.12
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	5	1.12
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	10	1.12
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	13	1.12
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	15	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	16	1.12
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	28	1.12
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	12	1.12
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	50	1.12
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	2	1.12
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	2	1.12
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	48	1.12
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	36	1.12
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	23	1.12
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	24	1.12
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	36	1.12
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	17	1.12
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	56	1.12
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	6	1.12
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	20	1.12
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	41	1.12
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	45	1.12
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	55	1.12
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	14	1.12
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	2	1.12
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	22	1.12
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	35	1.12
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	45	1.12
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	16	1.12
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	50	1.12
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	43	1.12
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	33	1.12
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	52	1.12
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	16	1.12
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	9	1.12
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	6	1.12
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	39	1.12
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	17	1.12
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	56	1.12
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	6	1.12
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	39	1.12
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	6	1.12
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	10	1.12
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	10	1.12
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	10	1.12
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	12	1.12
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	9	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	12	1.12
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	53	1.12
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	42	1.12
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	33	1.12
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	14	1.12
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	41	1.12
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	58	1.12
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	8	1.12
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	20	1.12
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	46	1.12
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	36	1.12
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	41	1.12
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	45	1.12
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	55	1.12
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	44	1.12
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	49	1.12
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	1	1.12
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	16	1.12
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	12	1.12
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	14	1.12
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	17	1.12
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	20	1.12
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	40	1.12
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	14	1.12
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	3	1.12
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	11	1.12
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	18	1.12
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	5	1.12
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	43	1.12
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	5	1.12
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	34	1.12
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	46	1.12
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	39	1.12
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	20	1.12
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	4	1.12
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	54	1.12
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	2	1.12
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	2	1.11
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	32	1.11
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	32	1.11
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	3	1.11
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	36	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	56	1.11
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	45	1.11
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	21	1.11
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	21	1.11
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	21	1.11
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	23	1.11
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	23	1.11
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	23	1.11
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	30	1.11
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	30	1.11
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	30	1.11
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	43	1.11
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	3	1.11
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	20	1.11
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	12	1.11
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	21	1.11
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	26	1.11
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	34	1.11
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	39	1.11
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	10	1.11
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	15	1.11
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	26	1.11
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	27	1.11
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	8	1.11
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	8	1.11
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	50	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	9	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	9	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	9	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	9	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	9	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	9	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	9	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	9	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	9	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	30	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	30	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	30	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	30	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	30	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	30	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	30	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	30	1.11
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	30	1.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	30	1.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	30	1.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	30	1.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	30	1.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	30	1.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	30	1.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	30	1.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	30	1.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	30	1.11
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	13	1.11
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	13	1.11
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	13	1.11
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	13	1.11
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	13	1.11
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	13	1.11
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	13	1.11
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	13	1.11
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	13	1.11
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	44	1.11
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	44	1.11
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	44	1.11
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	44	1.11
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	44	1.11
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	44	1.11
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	44	1.11
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	44	1.11
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	44	1.11
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	29	1.11
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	29	1.11
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	29	1.11
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	25	1.11
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	25	1.11
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	25	1.11
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	17	1.11
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	17	1.11
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	17	1.11
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	5	1.11
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	4	1.11
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	22	1.11
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	27	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	49	1.11
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	7	1.11
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	9	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	13	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	13	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	13	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	16	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	16	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	16	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	19	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	19	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	19	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	60	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	60	1.11
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	60	1.11
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	19	1.11
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	59	1.11
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	59	1.11
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	59	1.11
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	52	1.11
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	52	1.11
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	52	1.11
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	2	1.11
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	2	1.11
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	2	1.11
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	4	1.11
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	4	1.11
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	4	1.11
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	16	1.11
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	3	1.11
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	48	1.11
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	54	1.11
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	48	1.11
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	16	1.11
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	8	1.11
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	54	1.11
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	12	1.11
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	30	1.11
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	42	1.11
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	48	1.11
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	59	1.11
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	38	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	38	1.11
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	38	1.11
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	46	1.11
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	46	1.11
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	46	1.11
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	47	1.11
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	47	1.11
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	47	1.11
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	44	1.11
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	44	1.11
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	44	1.11
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	7	1.11
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	43	1.11
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	46	1.11
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	49	1.11
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	50	1.11
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	53	1.11
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	57	1.11
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	41	1.11
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	41	1.11
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	41	1.11
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	1	1.11
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	24	1.11
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	35	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	1	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	2	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	3	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	6	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	7	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	8	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	9	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	11	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	14	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	16	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	17	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	19	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	24	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	29	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	47	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	51	1.11
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	53	1.11
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	27	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	53	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	11	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	17	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	29	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	39	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	41	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	42	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	43	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	44	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	45	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	47	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	48	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	50	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	52	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	53	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	54	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	55	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	56	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	58	1.11
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	60	1.11
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	14	1.11
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	19	1.11
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	20	1.11
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	59	1.11
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	8	1.11
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	2	1.11
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	3	1.11
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	4	1.11
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	6	1.11
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	7	1.11
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	10	1.11
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	12	1.11
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	15	1.11
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	18	1.11
(1,4388)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:HA	45	1.11
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	23	1.11
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	51	1.11
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	53	1.11
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	41	1.11
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	60	1.11
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	51	1.11
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	51	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	51	1.11
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	38	1.11
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	38	1.11
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	38	1.11
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	15	1.11
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	26	1.11
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	43	1.11
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	8	1.11
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	8	1.11
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	8	1.11
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	8	1.11
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	8	1.11
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	8	1.11
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	13	1.11
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	13	1.11
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	13	1.11
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	36	1.11
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	36	1.11
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	36	1.11
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	57	1.11
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	57	1.11
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	57	1.11
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	37	1.11
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	37	1.11
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	37	1.11
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	2	1.11
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	2	1.11
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	2	1.11
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	32	1.11
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	35	1.11
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	31	1.11
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	39	1.11
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	2	1.11
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	46	1.11
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	52	1.11
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	55	1.11
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	48	1.11
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	15	1.11
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	40	1.11
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	29	1.11
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	46	1.11
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	48	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	51	1.11
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	19	1.11
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	41	1.11
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	15	1.11
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	4	1.11
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	1	1.11
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	13	1.11
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	52	1.11
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	60	1.11
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	46	1.11
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	16	1.11
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	49	1.11
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	9	1.11
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	42	1.11
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	48	1.11
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	51	1.11
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	10	1.11
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	43	1.11
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	8	1.11
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	21	1.11
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	22	1.11
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	26	1.11
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	30	1.11
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	25	1.11
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	8	1.11
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	19	1.11
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	42	1.11
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	56	1.11
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	46	1.11
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	35	1.11
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	31	1.11
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	52	1.11
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	32	1.11
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	47	1.11
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	37	1.11
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	48	1.11
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	40	1.11
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	50	1.11
(1,3767)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	39	1.11
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	17	1.11
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	28	1.11
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	22	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	26	1.11
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	25	1.11
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	29	1.11
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	43	1.11
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	44	1.11
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	8	1.11
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	26	1.11
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	3	1.11
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	1	1.11
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	16	1.11
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	32	1.11
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	50	1.11
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	40	1.11
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	2	1.11
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	8	1.11
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	17	1.11
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	29	1.11
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	39	1.11
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	27	1.11
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	36	1.11
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	44	1.11
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	11	1.11
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	32	1.11
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	50	1.11
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	50	1.11
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	50	1.11
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	3	1.11
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	36	1.11
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	56	1.11
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	45	1.11
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	12	1.11
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	12	1.11
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	12	1.11
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	4	1.11
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	4	1.11
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	4	1.11
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	46	1.11
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	46	1.11
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	46	1.11
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	59	1.11
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	59	1.11
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	59	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	53	1.11
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	53	1.11
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	53	1.11
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	3	1.11
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	20	1.11
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	50	1.11
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	12	1.11
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	21	1.11
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	26	1.11
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	34	1.11
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	35	1.11
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	39	1.11
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	10	1.11
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	15	1.11
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	26	1.11
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	27	1.11
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	8	1.11
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	50	1.11
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	42	1.11
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	43	1.11
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	46	1.11
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	49	1.11
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	50	1.11
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	53	1.11
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	57	1.11
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	1	1.11
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	24	1.11
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	35	1.11
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	29	1.11
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	50	1.11
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	35	1.11
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	42	1.11
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	2	1.11
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	5	1.11
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	34	1.11
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	50	1.11
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	54	1.11
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	6	1.11
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	50	1.11
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	21	1.11
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	23	1.11
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	30	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	59	1.11
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	2	1.11
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	32	1.11
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	43	1.11
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	8	1.11
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	19	1.11
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	14	1.11
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	2	1.11
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	5	1.11
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	34	1.11
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	28	1.11
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	16	1.11
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	50	1.11
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	54	1.11
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	57	1.11
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	57	1.11
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	57	1.11
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	21	1.11
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	30	1.11
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	53	1.11
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	7	1.11
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	31	1.11
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	32	1.11
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	37	1.11
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	6	1.11
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	50	1.11
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	14	1.11
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	42	1.11
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	21	1.11
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	23	1.11
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	30	1.11
(1,1829)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	59	1.11
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	1	1.11
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	18	1.11
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	18	1.11
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	28	1.11
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	6	1.11
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	34	1.11
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	25	1.11
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	39	1.11
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	15	1.11
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	21	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	49	1.11
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	4	1.11
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	18	1.11
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	13	1.11
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	59	1.11
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	12	1.11
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	8	1.11
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	55	1.11
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	6	1.11
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	56	1.11
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	2	1.11
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	29	1.11
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	39	1.11
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	46	1.11
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	14	1.1
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	25	1.1
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	21	1.1
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	20	1.1
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	25	1.1
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	29	1.1
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	30	1.1
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	40	1.1
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	44	1.1
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	46	1.1
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	47	1.1
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	49	1.1
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	25	1.1
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	26	1.1
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	43	1.1
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	49	1.1
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	12	1.1
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	2	1.1
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	52	1.1
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	43	1.1
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	53	1.1
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	53	1.1
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	53	1.1
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	32	1.1
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	32	1.1
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	32	1.1
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	4	1.1
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	10	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	17	1.1
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	54	1.1
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	8	1.1
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	22	1.1
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	41	1.1
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	22	1.1
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	56	1.1
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	17	1.1
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	44	1.1
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	55	1.1
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	1	1.1
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	1	1.1
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	1	1.1
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	1	1.1
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	1	1.1
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	1	1.1
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	1	1.1
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	1	1.1
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	1	1.1
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	48	1.1
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	48	1.1
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	48	1.1
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	48	1.1
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	48	1.1
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	48	1.1
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	48	1.1
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	48	1.1
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	48	1.1
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	7	1.1
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	7	1.1
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	7	1.1
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	37	1.1
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	37	1.1
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	37	1.1
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	53	1.1
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	22	1.1
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	6	1.1
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	6	1.1
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	6	1.1
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	16	1.1
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	59	1.1
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	26	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4943)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	11	1.1
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	22	1.1
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	8	1.1
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	18	1.1
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	2	1.1
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	2	1.1
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	2	1.1
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	34	1.1
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	34	1.1
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	34	1.1
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	57	1.1
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	57	1.1
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	57	1.1
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	2	1.1
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	2	1.1
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	2	1.1
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	23	1.1
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	23	1.1
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	23	1.1
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	26	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	2	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	2	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	2	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	6	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	6	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	6	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	8	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	8	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	8	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	15	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	15	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	15	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	29	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	29	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	29	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	33	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	33	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	33	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	38	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	38	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	38	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	41	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	41	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	41	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	46	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	46	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	46	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	50	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	50	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	50	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	53	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	53	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	53	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	56	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	56	1.1
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	56	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	4	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	4	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	4	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	9	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	9	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	9	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	12	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	12	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	12	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	14	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	14	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	14	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	18	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	18	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	18	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	30	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	30	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	30	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	31	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	31	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	31	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	45	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	45	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	45	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	55	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	55	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	55	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	59	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	59	1.1
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	59	1.1
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	4	1.1
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	4	1.1
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	4	1.1
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	9	1.1
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	9	1.1
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	9	1.1
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	57	1.1
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	39	1.1
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	39	1.1
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	39	1.1
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	39	1.1
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	57	1.1
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	57	1.1
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	57	1.1
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	8	1.1
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	8	1.1
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	8	1.1
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	13	1.1
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	44	1.1
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	12	1.1
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	42	1.1
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	58	1.1
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	3	1.1
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	42	1.1
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	42	1.1
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	42	1.1
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	55	1.1
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	55	1.1
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	55	1.1
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	24	1.1
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	2	1.1
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	2	1.1
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	2	1.1
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	17	1.1
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	17	1.1
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	17	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	7	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	7	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	7	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	26	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	26	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	26	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	34	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	34	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	34	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	36	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	36	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	36	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	40	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	40	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	40	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	52	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	52	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	52	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	58	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	58	1.1
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	58	1.1
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	21	1.1
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	21	1.1
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	21	1.1
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	60	1.1
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	60	1.1
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	60	1.1
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	30	1.1
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	30	1.1
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	30	1.1
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	58	1.1
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	58	1.1
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	58	1.1
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	9	1.1
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	9	1.1
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	9	1.1
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	10	1.1
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	15	1.1
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	18	1.1
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	14	1.1
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	29	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	17	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	24	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	27	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	31	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	32	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	36	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	39	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	41	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	48	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	54	1.1
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	55	1.1
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	27	1.1
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	27	1.1
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	27	1.1
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	47	1.1
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	47	1.1
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	47	1.1
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	53	1.1
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	53	1.1
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	53	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	4	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	10	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	20	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	23	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	25	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	26	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	30	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	35	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	37	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	40	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	48	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	58	1.1
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	60	1.1
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	59	1.1
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	46	1.1
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	18	1.1
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	51	1.1
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	32	1.1
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	55	1.1
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	36	1.1
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	14	1.1
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	17	1.1
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	19	1.1
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	20	1.1
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	24	1.1
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	35	1.1
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	51	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	48	1.1
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	59	1.1
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	37	1.1
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	44	1.1
(1,4364)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	7	1.1
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	7	1.1
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	56	1.1
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	31	1.1
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	31	1.1
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	31	1.1
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	59	1.1
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	53	1.1
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	5	1.1
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	8	1.1
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	49	1.1
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	49	1.1
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	49	1.1
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	10	1.1
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	10	1.1
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	10	1.1
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	44	1.1
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	44	1.1
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	44	1.1
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	52	1.1
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	52	1.1
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	52	1.1
(1,4253)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	7	1.1
(1,4253)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	7	1.1
(1,4253)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	7	1.1
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	57	1.1
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	57	1.1
(1,4223)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	57	1.1
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	20	1.1
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	20	1.1
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	20	1.1
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	43	1.1
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	56	1.1
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	30	1.1
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	21	1.1
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	9	1.1
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	5	1.1
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	11	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	22	1.1
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	24	1.1
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	27	1.1
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	32	1.1
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	34	1.1
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	37	1.1
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	60	1.1
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	29	1.1
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	35	1.1
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	35	1.1
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	35	1.1
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	21	1.1
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	27	1.1
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	28	1.1
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	35	1.1
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	31	1.1
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	33	1.1
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	52	1.1
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	60	1.1
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	12	1.1
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	55	1.1
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	44	1.1
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	53	1.1
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	53	1.1
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	15	1.1
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	57	1.1
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	18	1.1
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	41	1.1
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	20	1.1
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	51	1.1
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	58	1.1
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	29	1.1
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	34	1.1
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	33	1.1
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	29	1.1
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	15	1.1
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	49	1.1
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	53	1.1
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	28	1.1
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	37	1.1
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	49	1.1
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	41	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	23	1.1
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	7	1.1
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	3	1.1
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	9	1.1
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	12	1.1
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	42	1.1
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	43	1.1
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	5	1.1
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	1	1.1
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	25	1.1
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	29	1.1
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	48	1.1
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	59	1.1
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	1	1.1
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	28	1.1
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	35	1.1
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	51	1.1
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	6	1.1
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	16	1.1
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	33	1.1
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	46	1.1
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	50	1.1
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	6	1.1
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	14	1.1
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	37	1.1
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	40	1.1
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	47	1.1
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	55	1.1
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	25	1.1
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	44	1.1
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	45	1.1
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	51	1.1
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	55	1.1
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	29	1.1
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	29	1.1
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	29	1.1
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	55	1.1
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	55	1.1
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	55	1.1
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	14	1.1
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	25	1.1
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	21	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	42	1.1
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	42	1.1
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	42	1.1
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	53	1.1
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	53	1.1
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	53	1.1
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	42	1.1
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	42	1.1
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	42	1.1
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	25	1.1
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	12	1.1
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	2	1.1
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	3	1.1
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	3	1.1
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	3	1.1
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	18	1.1
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	18	1.1
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	18	1.1
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	42	1.1
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	42	1.1
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	42	1.1
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	50	1.1
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	50	1.1
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	50	1.1
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	43	1.1
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	44	1.1
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	44	1.1
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	44	1.1
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	47	1.1
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	47	1.1
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	47	1.1
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	34	1.1
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	34	1.1
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	34	1.1
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	59	1.1
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	59	1.1
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	59	1.1
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	59	1.1
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	59	1.1
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	59	1.1
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	3	1.1
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	3	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	3	1.1
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	42	1.1
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	42	1.1
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	42	1.1
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	54	1.1
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	14	1.1
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	8	1.1
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	22	1.1
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	41	1.1
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	22	1.1
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	31	1.1
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	56	1.1
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	17	1.1
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	44	1.1
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	55	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	17	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	24	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	27	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	31	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	32	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	36	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	39	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	41	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	48	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	54	1.1
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	55	1.1
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	55	1.1
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	11	1.1
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	22	1.1
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	7	1.1
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	14	1.1
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	31	1.1
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	43	1.1
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	45	1.1
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	6	1.1
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	2	1.1
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	4	1.1
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	39	1.1
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	54	1.1
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	20	1.1
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	25	1.1
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	29	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	30	1.1
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	40	1.1
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	44	1.1
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	46	1.1
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	47	1.1
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	49	1.1
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	26	1.1
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	43	1.1
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	49	1.1
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	52	1.1
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	4	1.1
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	10	1.1
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	17	1.1
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	15	1.1
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	18	1.1
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	59	1.1
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	15	1.1
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	18	1.1
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	19	1.1
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	19	1.1
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	19	1.1
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	12	1.1
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	7	1.1
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	32	1.1
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	15	1.1
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	59	1.1
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	35	1.1
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	11	1.1
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	2	1.1
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	6	1.1
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	7	1.1
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	14	1.1
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	24	1.1
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	29	1.1
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	38	1.1
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	43	1.1
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	45	1.1
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	40	1.1
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	55	1.1
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	58	1.1
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	59	1.1
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	14	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	6	1.1
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	51	1.1
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	11	1.1
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	19	1.1
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	6	1.1
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	13	1.1
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	8	1.1
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	2	1.1
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	4	1.1
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	39	1.1
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	7	1.1
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	31	1.1
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	29	1.1
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	41	1.1
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	44	1.1
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	54	1.1
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	43	1.1
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	50	1.1
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	8	1.09
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	8	1.09
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	13	1.09
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	41	1.09
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	48	1.09
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	51	1.09
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	54	1.09
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	56	1.09
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	59	1.09
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	11	1.09
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	28	1.09
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	30	1.09
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	15	1.09
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	25	1.09
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	30	1.09
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	34	1.09
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	53	1.09
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	57	1.09
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	37	1.09
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	6	1.09
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	32	1.09
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	34	1.09
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	28	1.09
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	22	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	13	1.09
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	13	1.09
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	13	1.09
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	28	1.09
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	28	1.09
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	28	1.09
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	44	1.09
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	44	1.09
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	44	1.09
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	47	1.09
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	59	1.09
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	46	1.09
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	46	1.09
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	46	1.09
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	49	1.09
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	49	1.09
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	49	1.09
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	1	1.09
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	29	1.09
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	29	1.09
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	29	1.09
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	36	1.09
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	57	1.09
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	22	1.09
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	44	1.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	2	1.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	2	1.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	2	1.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	2	1.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	2	1.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	2	1.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	2	1.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	2	1.09
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	2	1.09
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	21	1.09
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	21	1.09
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	21	1.09
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	21	1.09
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	21	1.09
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	21	1.09
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	21	1.09
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	21	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	21	1.09
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	4	1.09
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	4	1.09
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	4	1.09
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	51	1.09
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	51	1.09
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	51	1.09
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	15	1.09
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	39	1.09
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	1	1.09
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	29	1.09
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	29	1.09
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	29	1.09
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	38	1.09
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	38	1.09
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	38	1.09
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	44	1.09
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	44	1.09
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	44	1.09
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	3	1.09
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	38	1.09
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	38	1.09
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	38	1.09
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	43	1.09
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	43	1.09
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	43	1.09
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	47	1.09
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	47	1.09
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	47	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	3	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	3	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	3	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	13	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	13	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	13	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	26	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	26	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	26	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	31	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	31	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	31	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	32	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	32	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	32	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	36	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	36	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	36	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	44	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	44	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	44	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	47	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	47	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	47	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	49	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	49	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	49	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	52	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	52	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	52	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	58	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	58	1.09
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	58	1.09
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	13	1.09
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	13	1.09
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	13	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	15	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	15	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	15	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	19	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	19	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	19	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	21	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	21	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	21	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	22	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	22	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	22	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	23	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	23	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	23	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	25	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	25	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	25	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	33	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	33	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	33	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	34	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	34	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	34	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	44	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	44	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	44	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	47	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	47	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	47	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	50	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	50	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	50	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	51	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	51	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	51	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	56	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	56	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	56	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	57	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	57	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	57	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	58	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	58	1.09
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	58	1.09
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	11	1.09
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	23	1.09
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	29	1.09
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	28	1.09
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	1	1.09
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	4	1.09
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	57	1.09
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	7	1.09
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	18	1.09
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	18	1.09
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	18	1.09
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	18	1.09
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	18	1.09
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	18	1.09
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	58	1.09
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	20	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	57	1.09
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	47	1.09
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	23	1.09
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	53	1.09
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	22	1.09
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	50	1.09
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	43	1.09
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	54	1.09
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	31	1.09
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	31	1.09
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	31	1.09
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	10	1.09
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	10	1.09
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	10	1.09
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	12	1.09
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	12	1.09
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	12	1.09
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	31	1.09
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	31	1.09
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	31	1.09
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	43	1.09
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	43	1.09
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	43	1.09
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	26	1.09
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	26	1.09
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	26	1.09
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	47	1.09
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	47	1.09
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	47	1.09
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	55	1.09
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	22	1.09
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	8	1.09
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	40	1.09
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	40	1.09
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	40	1.09
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	40	1.09
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	22	1.09
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	25	1.09
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	38	1.09
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	58	1.09
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	15	1.09
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	15	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	15	1.09
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	42	1.09
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	7	1.09
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	25	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	21	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	27	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	28	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	32	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	34	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	36	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	42	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	43	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	50	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	52	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	55	1.09
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	57	1.09
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	31	1.09
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	59	1.09
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	9	1.09
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	13	1.09
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	18	1.09
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	38	1.09
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	43	1.09
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	55	1.09
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	9	1.09
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	9	1.09
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	13	1.09
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	11	1.09
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	49	1.09
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	11	1.09
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	37	1.09
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	32	1.09
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	32	1.09
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	32	1.09
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	47	1.09
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	47	1.09
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	47	1.09
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	10	1.09
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	11	1.09
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	13	1.09
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	11	1.09
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	22	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	22	1.09
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	22	1.09
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	30	1.09
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	30	1.09
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	30	1.09
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	25	1.09
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	25	1.09
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	25	1.09
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	53	1.09
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	53	1.09
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	53	1.09
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	23	1.09
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	23	1.09
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	23	1.09
(1,4217)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	33	1.09
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	38	1.09
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	23	1.09
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	39	1.09
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	35	1.09
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	43	1.09
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	25	1.09
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	21	1.09
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	17	1.09
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	38	1.09
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	17	1.09
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	45	1.09
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	45	1.09
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	45	1.09
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	21	1.09
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	21	1.09
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	21	1.09
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	40	1.09
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	45	1.09
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	46	1.09
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	57	1.09
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	5	1.09
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	12	1.09
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	31	1.09
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	41	1.09
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	24	1.09
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	55	1.09
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	43	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	27	1.09
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	11	1.09
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	26	1.09
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	54	1.09
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	27	1.09
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	28	1.09
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	31	1.09
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	12	1.09
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	38	1.09
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	39	1.09
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	13	1.09
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	58	1.09
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	36	1.09
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	7	1.09
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	10	1.09
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	38	1.09
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	46	1.09
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	30	1.09
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	31	1.09
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	35	1.09
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	14	1.09
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	31	1.09
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	38	1.09
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	40	1.09
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	19	1.09
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	53	1.09
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	42	1.09
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	59	1.09
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	45	1.09
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	2	1.09
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	33	1.09
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	39	1.09
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	9	1.09
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	51	1.09
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	26	1.09
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	3	1.09
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	32	1.09
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	54	1.09
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	18	1.09
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	24	1.09
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	19	1.09
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	31	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	34	1.09
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	37	1.09
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	39	1.09
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	41	1.09
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	45	1.09
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	49	1.09
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	52	1.09
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	59	1.09
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	4	1.09
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	23	1.09
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	25	1.09
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	31	1.09
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	32	1.09
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	15	1.09
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	14	1.09
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	35	1.09
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	3	1.09
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	4	1.09
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	48	1.09
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	13	1.09
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	11	1.09
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	28	1.09
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	57	1.09
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	57	1.09
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	57	1.09
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	30	1.09
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	15	1.09
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	37	1.09
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	6	1.09
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	9	1.09
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	32	1.09
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	34	1.09
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	28	1.09
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	22	1.09
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	7	1.09
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	7	1.09
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	7	1.09
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	11	1.09
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	11	1.09
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	11	1.09
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	6	1.09
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	6	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	6	1.09
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	32	1.09
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	32	1.09
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	32	1.09
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	3	1.09
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	3	1.09
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	3	1.09
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	38	1.09
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	38	1.09
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	38	1.09
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	8	1.09
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	8	1.09
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	8	1.09
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	18	1.09
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	18	1.09
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	18	1.09
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	18	1.09
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	18	1.09
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	18	1.09
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	7	1.09
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	7	1.09
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	7	1.09
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	16	1.09
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	16	1.09
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	16	1.09
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	54	1.09
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	54	1.09
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	54	1.09
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	44	1.09
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	44	1.09
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	44	1.09
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	36	1.09
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	15	1.09
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	43	1.09
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	57	1.09
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	22	1.09
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	40	1.09
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	44	1.09
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	21	1.09
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	7	1.09
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	22	1.09
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	25	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	38	1.09
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	58	1.09
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	7	1.09
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	25	1.09
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	43	1.09
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	2	1.09
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	40	1.09
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	51	1.09
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	9	1.09
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	15	1.09
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	43	1.09
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	40	1.09
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	2	1.09
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	40	1.09
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	51	1.09
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	43	1.09
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	57	1.09
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	17	1.09
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	49	1.09
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	56	1.09
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	32	1.09
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	1	1.09
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	41	1.09
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	48	1.09
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	51	1.09
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	54	1.09
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	56	1.09
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	59	1.09
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	25	1.09
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	30	1.09
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	34	1.09
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	53	1.09
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	57	1.09
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	47	1.09
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	59	1.09
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	1	1.09
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	21	1.09
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	11	1.09
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	47	1.09
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	54	1.09
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	9	1.09
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	38	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	38	1.09
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	38	1.09
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	46	1.09
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	59	1.09
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	59	1.09
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	59	1.09
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	43	1.09
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	57	1.09
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	27	1.09
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	40	1.09
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	7	1.09
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	33	1.09
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	33	1.09
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	33	1.09
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	40	1.09
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	5	1.09
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	11	1.09
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	8	1.09
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	13	1.09
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	20	1.09
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	21	1.09
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	12	1.09
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	17	1.09
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	37	1.09
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	11	1.09
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	47	1.09
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	54	1.09
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	23	1.09
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	49	1.09
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	56	1.09
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	46	1.09
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	2	1.09
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	2	1.09
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	59	1.09
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	33	1.09
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	11	1.09
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	16	1.09
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	51	1.09
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	32	1.09
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	43	1.09
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	56	1.09
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	5	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	35	1.09
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	50	1.09
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	19	1.09
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	37	1.09
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	60	1.09
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	53	1.09
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	2	1.09
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	14	1.09
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	15	1.09
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	49	1.09
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	1	1.09
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	38	1.09
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	6	1.08
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	21	1.08
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	23	1.08
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	27	1.08
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	34	1.08
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	43	1.08
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	52	1.08
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	55	1.08
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	42	1.08
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	42	1.08
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	42	1.08
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	20	1.08
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	50	1.08
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	3	1.08
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	20	1.08
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	24	1.08
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	28	1.08
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	41	1.08
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	51	1.08
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	55	1.08
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	1	1.08
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	13	1.08
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	11	1.08
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	33	1.08
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	33	1.08
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	33	1.08
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	5	1.08
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	34	1.08
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	58	1.08
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	17	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	57	1.08
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	57	1.08
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	40	1.08
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	49	1.08
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	29	1.08
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	42	1.08
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	52	1.08
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	59	1.08
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	5	1.08
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	16	1.08
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	47	1.08
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	18	1.08
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	34	1.08
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	19	1.08
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	45	1.08
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	59	1.08
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	59	1.08
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	59	1.08
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	59	1.08
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	59	1.08
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	59	1.08
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	59	1.08
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	59	1.08
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	59	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	13	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	13	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	13	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	13	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	13	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	13	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	13	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	13	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	13	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	40	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	40	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	40	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	40	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	40	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	40	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	40	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	40	1.08
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	40	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	6	1.08
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	6	1.08
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	6	1.08
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	40	1.08
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	9	1.08
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	19	1.08
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	51	1.08
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	59	1.08
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	1	1.08
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	1	1.08
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	1	1.08
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	27	1.08
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	27	1.08
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	27	1.08
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	5	1.08
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	27	1.08
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	27	1.08
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	27	1.08
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	45	1.08
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	45	1.08
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	45	1.08
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	56	1.08
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	56	1.08
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	56	1.08
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	47	1.08
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	47	1.08
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	47	1.08
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	48	1.08
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	48	1.08
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	48	1.08
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	5	1.08
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	5	1.08
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	5	1.08
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	9	1.08
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	9	1.08
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	9	1.08
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	24	1.08
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	12	1.08
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	12	1.08
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	12	1.08
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	39	1.08
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	39	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	39	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	1	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	1	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	1	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	20	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	20	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	20	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	25	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	25	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	25	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	27	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	27	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	27	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	35	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	35	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	35	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	39	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	39	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	39	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	57	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	57	1.08
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	57	1.08
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	6	1.08
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	6	1.08
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	6	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	1	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	1	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	1	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	5	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	5	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	5	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	7	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	7	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	7	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	8	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	8	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	8	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	10	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	10	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	10	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	40	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	40	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	40	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	41	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	41	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	41	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	46	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	46	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	46	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	52	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	52	1.08
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	52	1.08
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	49	1.08
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	27	1.08
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	28	1.08
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	29	1.08
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	53	1.08
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	9	1.08
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	49	1.08
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	49	1.08
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	49	1.08
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	60	1.08
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	56	1.08
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	11	1.08
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	11	1.08
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	11	1.08
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	49	1.08
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	23	1.08
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	23	1.08
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	23	1.08
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	39	1.08
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	9	1.08
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	24	1.08
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	26	1.08
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	49	1.08
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	51	1.08
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	22	1.08
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	22	1.08
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	22	1.08
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	37	1.08
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	37	1.08
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	37	1.08
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	3	1.08
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	3	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	3	1.08
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	37	1.08
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	37	1.08
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	37	1.08
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	60	1.08
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	60	1.08
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	60	1.08
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	52	1.08
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	52	1.08
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	52	1.08
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	22	1.08
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	38	1.08
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	41	1.08
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	49	1.08
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	56	1.08
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	44	1.08
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	14	1.08
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	49	1.08
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	14	1.08
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	59	1.08
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	38	1.08
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	41	1.08
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	44	1.08
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	45	1.08
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	4	1.08
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	12	1.08
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	11	1.08
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	16	1.08
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	29	1.08
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	34	1.08
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	36	1.08
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	38	1.08
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	2	1.08
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	19	1.08
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	58	1.08
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	8	1.08
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	3	1.08
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	60	1.08
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	45	1.08
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	55	1.08
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	55	1.08
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	55	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	59	1.08
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	59	1.08
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	59	1.08
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	43	1.08
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	43	1.08
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	43	1.08
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	17	1.08
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	17	1.08
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	17	1.08
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	4	1.08
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	4	1.08
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	4	1.08
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	45	1.08
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	45	1.08
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	45	1.08
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	23	1.08
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	27	1.08
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	9	1.08
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	47	1.08
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	57	1.08
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	43	1.08
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	13	1.08
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	25	1.08
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	25	1.08
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	25	1.08
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	40	1.08
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	40	1.08
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	40	1.08
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	2	1.08
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	2	1.08
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	2	1.08
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	59	1.08
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	35	1.08
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	33	1.08
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	43	1.08
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	55	1.08
(1,4019)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	49	1.08
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	13	1.08
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	44	1.08
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	33	1.08
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	14	1.08
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	60	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	43	1.08
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	46	1.08
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	17	1.08
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	15	1.08
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	22	1.08
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	13	1.08
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	38	1.08
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	60	1.08
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	54	1.08
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	23	1.08
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	26	1.08
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	46	1.08
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	58	1.08
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	29	1.08
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	25	1.08
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	26	1.08
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	52	1.08
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	44	1.08
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	50	1.08
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	55	1.08
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	11	1.08
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	42	1.08
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	7	1.08
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	49	1.08
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	54	1.08
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	7	1.08
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	51	1.08
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	35	1.08
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	43	1.08
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	44	1.08
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	52	1.08
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	55	1.08
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	5	1.08
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	58	1.08
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	52	1.08
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	28	1.08
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	38	1.08
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	40	1.08
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	7	1.08
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	31	1.08
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	41	1.08
(1,3665)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	48	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	10	1.08
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	18	1.08
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	36	1.08
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	9	1.08
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	1	1.08
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	14	1.08
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	19	1.08
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	53	1.08
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	30	1.08
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	36	1.08
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	16	1.08
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	41	1.08
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	2	1.08
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	19	1.08
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	18	1.08
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	2	1.08
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	3	1.08
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	56	1.08
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	56	1.08
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	56	1.08
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	20	1.08
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	50	1.08
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	47	1.08
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	56	1.08
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	1	1.08
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	13	1.08
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	41	1.08
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	41	1.08
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	41	1.08
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	9	1.08
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	9	1.08
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	9	1.08
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	13	1.08
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	13	1.08
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	13	1.08
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	60	1.08
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	60	1.08
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	60	1.08
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	26	1.08
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	26	1.08
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	26	1.08
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	43	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	43	1.08
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	43	1.08
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	51	1.08
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	51	1.08
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	51	1.08
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	5	1.08
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	5	1.08
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	5	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	6	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	6	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	6	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	8	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	8	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	8	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	11	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	11	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	11	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	12	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	12	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	12	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	58	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	58	1.08
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	58	1.08
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	45	1.08
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	45	1.08
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	45	1.08
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	50	1.08
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	50	1.08
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	50	1.08
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	17	1.08
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	46	1.08
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	57	1.08
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	57	1.08
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	40	1.08
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	29	1.08
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	42	1.08
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	52	1.08
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	59	1.08
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	5	1.08
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	16	1.08
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	47	1.08
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	18	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	34	1.08
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	45	1.08
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	12	1.08
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	48	1.08
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	24	1.08
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	25	1.08
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	38	1.08
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	9	1.08
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	49	1.08
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	2	1.08
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	19	1.08
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	58	1.08
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	59	1.08
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	9	1.08
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	47	1.08
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	56	1.08
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	46	1.08
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	12	1.08
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	48	1.08
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	3	1.08
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	14	1.08
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	34	1.08
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	32	1.08
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	31	1.08
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	46	1.08
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	58	1.08
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	6	1.08
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	21	1.08
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	23	1.08
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	27	1.08
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	34	1.08
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	43	1.08
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	52	1.08
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	55	1.08
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	3	1.08
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	20	1.08
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	24	1.08
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	28	1.08
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	41	1.08
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	51	1.08
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	55	1.08
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	5	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	34	1.08
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	58	1.08
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	49	1.08
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	19	1.08
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	43	1.08
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	44	1.08
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	52	1.08
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	55	1.08
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	24	1.08
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	25	1.08
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	38	1.08
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	5	1.08
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	45	1.08
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	54	1.08
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	43	1.08
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	24	1.08
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	11	1.08
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	44	1.08
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	5	1.08
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	45	1.08
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	54	1.08
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	19	1.08
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	19	1.08
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	19	1.08
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	1	1.08
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	2	1.08
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	43	1.08
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	1	1.08
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	25	1.08
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	26	1.08
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	9	1.08
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	9	1.08
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	3	1.08
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	14	1.08
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	35	1.08
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	34	1.08
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	19	1.08
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	30	1.08
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	52	1.08
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	36	1.08
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	37	1.08
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	55	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	32	1.08
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	11	1.08
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	7	1.08
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	43	1.08
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	50	1.08
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	52	1.08
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	43	1.08
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	50	1.08
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	40	1.08
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	11	1.08
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	11	1.08
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	11	1.08
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	20	1.08
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	20	1.08
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	20	1.08
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	28	1.08
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	59	1.08
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	33	1.08
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	53	1.08
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	16	1.08
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	20	1.08
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	36	1.08
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	40	1.08
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	24	1.08
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	37	1.08
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	24	1.08
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	59	1.08
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	26	1.08
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	28	1.08
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	39	1.08
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	31	1.08
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	31	1.08
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	58	1.08
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	48	1.08
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	51	1.08
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	29	1.08
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	46	1.08
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	58	1.08
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	48	1.07
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	14	1.07
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	28	1.07
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	36	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	37	1.07
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	39	1.07
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	57	1.07
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	58	1.07
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	58	1.07
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	58	1.07
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	58	1.07
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	22	1.07
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	46	1.07
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	28	1.07
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	8	1.07
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	13	1.07
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	29	1.07
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	2	1.07
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	35	1.07
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	44	1.07
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	46	1.07
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	28	1.07
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	39	1.07
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	2	1.07
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	15	1.07
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	26	1.07
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	10	1.07
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	20	1.07
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	31	1.07
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	6	1.07
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	18	1.07
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	25	1.07
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	14	1.07
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	4	1.07
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	15	1.07
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	1	1.07
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	18	1.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	15	1.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	15	1.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	15	1.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	15	1.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	15	1.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	15	1.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	15	1.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	15	1.07
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	15	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	50	1.07
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	50	1.07
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	50	1.07
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	50	1.07
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	50	1.07
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	50	1.07
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	50	1.07
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	50	1.07
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	50	1.07
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	60	1.07
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	60	1.07
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	60	1.07
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	60	1.07
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	60	1.07
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	60	1.07
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	60	1.07
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	60	1.07
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	60	1.07
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	41	1.07
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	41	1.07
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	41	1.07
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	22	1.07
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	36	1.07
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	27	1.07
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	18	1.07
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	16	1.07
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	56	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	1	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	1	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	1	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	4	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	4	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	4	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	28	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	28	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	28	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	41	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	41	1.07
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	41	1.07
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	60	1.07
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	60	1.07
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	60	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	9	1.07
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	9	1.07
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	9	1.07
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	34	1.07
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	34	1.07
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	34	1.07
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	16	1.07
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	16	1.07
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	16	1.07
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	2	1.07
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	2	1.07
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	2	1.07
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	40	1.07
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	40	1.07
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	40	1.07
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	2	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	9	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	9	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	9	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	10	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	10	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	10	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	11	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	11	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	11	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	16	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	16	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	16	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	18	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	18	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	18	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	21	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	21	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	21	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	24	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	24	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	24	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	34	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	34	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	34	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	37	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	37	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	37	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	42	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	42	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	42	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	43	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	43	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	43	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	55	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	55	1.07
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	55	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	16	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	16	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	16	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	17	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	17	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	17	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	28	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	28	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	28	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	36	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	36	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	36	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	37	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	37	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	37	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	42	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	42	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	42	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	43	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	43	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	43	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	48	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	48	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	48	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	49	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	49	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	49	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	54	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	54	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	54	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	60	1.07
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	60	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	60	1.07
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	15	1.07
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	15	1.07
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	15	1.07
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	35	1.07
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	16	1.07
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	60	1.07
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	4	1.07
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	4	1.07
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	4	1.07
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	7	1.07
(1,4730)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	59	1.07
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	34	1.07
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	1	1.07
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	6	1.07
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	6	1.07
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	6	1.07
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	10	1.07
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	55	1.07
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	28	1.07
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	20	1.07
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	4	1.07
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	12	1.07
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	33	1.07
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	33	1.07
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	13	1.07
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	13	1.07
(1,4649)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	13	1.07
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	51	1.07
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	51	1.07
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	51	1.07
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	58	1.07
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	58	1.07
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	58	1.07
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	22	1.07
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	22	1.07
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	22	1.07
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	33	1.07
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	33	1.07
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	33	1.07
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	50	1.07
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	50	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	50	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	4	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	4	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	4	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	6	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	6	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	6	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	10	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	10	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	10	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	15	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	15	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	15	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	16	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	16	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	16	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	35	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	35	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	35	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	51	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	51	1.07
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	51	1.07
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	4	1.07
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	53	1.07
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	1	1.07
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	13	1.07
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	31	1.07
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	12	1.07
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	27	1.07
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	27	1.07
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	27	1.07
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	36	1.07
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	36	1.07
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	36	1.07
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	17	1.07
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	17	1.07
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	17	1.07
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	17	1.07
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	17	1.07
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	17	1.07
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	35	1.07
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	35	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	35	1.07
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	46	1.07
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	54	1.07
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	55	1.07
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	45	1.07
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	54	1.07
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	1	1.07
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	4	1.07
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	12	1.07
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	17	1.07
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	24	1.07
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	7	1.07
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	46	1.07
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	50	1.07
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	5	1.07
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	23	1.07
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	26	1.07
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	30	1.07
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	40	1.07
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	41	1.07
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	53	1.07
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	56	1.07
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	60	1.07
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	34	1.07
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	49	1.07
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	50	1.07
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	24	1.07
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	51	1.07
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	17	1.07
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	11	1.07
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	53	1.07
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	53	1.07
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	53	1.07
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	37	1.07
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	37	1.07
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	37	1.07
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	4	1.07
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	4	1.07
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	4	1.07
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	11	1.07
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	2	1.07
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	29	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	34	1.07
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	48	1.07
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	20	1.07
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	51	1.07
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	51	1.07
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	51	1.07
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	57	1.07
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	57	1.07
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	57	1.07
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	19	1.07
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	19	1.07
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	19	1.07
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	9	1.07
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	9	1.07
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	9	1.07
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	49	1.07
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	21	1.07
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	22	1.07
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	25	1.07
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	24	1.07
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	24	1.07
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	40	1.07
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	7	1.07
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	55	1.07
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	35	1.07
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	40	1.07
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	2	1.07
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	12	1.07
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	5	1.07
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	32	1.07
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	27	1.07
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	27	1.07
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	27	1.07
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	29	1.07
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	29	1.07
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	29	1.07
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	58	1.07
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	58	1.07
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	58	1.07
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	24	1.07
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	24	1.07
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	24	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	35	1.07
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	35	1.07
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	35	1.07
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	36	1.07
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	7	1.07
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	18	1.07
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	17	1.07
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	37	1.07
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	21	1.07
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	54	1.07
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	47	1.07
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	59	1.07
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	20	1.07
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	49	1.07
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	13	1.07
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	35	1.07
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	1	1.07
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	15	1.07
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	28	1.07
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	53	1.07
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	21	1.07
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	25	1.07
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	39	1.07
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	58	1.07
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	49	1.07
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	57	1.07
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	34	1.07
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	39	1.07
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	40	1.07
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	53	1.07
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	21	1.07
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	22	1.07
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	24	1.07
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	27	1.07
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	20	1.07
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	41	1.07
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	43	1.07
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	45	1.07
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	48	1.07
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	59	1.07
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	28	1.07
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	2	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	42	1.07
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	47	1.07
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	50	1.07
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	55	1.07
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	60	1.07
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	20	1.07
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	3	1.07
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	9	1.07
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	30	1.07
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	34	1.07
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	36	1.07
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	5	1.07
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	23	1.07
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	26	1.07
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	27	1.07
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	30	1.07
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	24	1.07
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	12	1.07
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	51	1.07
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	5	1.07
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	22	1.07
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	38	1.07
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	40	1.07
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	49	1.07
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	53	1.07
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	1	1.07
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	11	1.07
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	57	1.07
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	1	1.07
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	59	1.07
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	27	1.07
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	44	1.07
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	29	1.07
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	41	1.07
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	22	1.07
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	46	1.07
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	28	1.07
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	8	1.07
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	13	1.07
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	29	1.07
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	2	1.07
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	35	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	44	1.07
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	44	1.07
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	44	1.07
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	50	1.07
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	50	1.07
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	50	1.07
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	10	1.07
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	10	1.07
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	10	1.07
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	3	1.07
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	3	1.07
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	3	1.07
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	12	1.07
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	12	1.07
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	12	1.07
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	28	1.07
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	37	1.07
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	37	1.07
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	37	1.07
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	24	1.07
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	24	1.07
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	24	1.07
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	36	1.07
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	36	1.07
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	36	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	1	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	1	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	1	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	4	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	4	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	4	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	5	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	5	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	5	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	9	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	9	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	9	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	18	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	18	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	18	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	36	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	36	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	36	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	44	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	44	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	44	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	45	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	45	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	45	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	47	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	47	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	47	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	50	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	50	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	50	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	60	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	60	1.07
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	60	1.07
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	8	1.07
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	8	1.07
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	8	1.07
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	41	1.07
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	60	1.07
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	26	1.07
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	10	1.07
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	20	1.07
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	6	1.07
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	18	1.07
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	25	1.07
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	14	1.07
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	37	1.07
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	4	1.07
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	15	1.07
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	1	1.07
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	5	1.07
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	18	1.07
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	33	1.07
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	51	1.07
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	7	1.07
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	55	1.07
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	20	1.07
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	42	1.07
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	47	1.07
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	29	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	41	1.07
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	41	1.07
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	60	1.07
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	37	1.07
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	5	1.07
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	41	1.07
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	42	1.07
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	1	1.07
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	12	1.07
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	50	1.07
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	57	1.07
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	15	1.07
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	20	1.07
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	4	1.07
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	28	1.07
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	36	1.07
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	37	1.07
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	39	1.07
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	57	1.07
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	58	1.07
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	44	1.07
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	46	1.07
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	39	1.07
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	15	1.07
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	31	1.07
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	1	1.07
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	47	1.07
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	28	1.07
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	33	1.07
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	60	1.07
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	26	1.07
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	46	1.07
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	2	1.07
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	47	1.07
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	2	1.07
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	2	1.07
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	2	1.07
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	5	1.07
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	10	1.07
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	39	1.07
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	29	1.07
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	41	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	42	1.07
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	28	1.07
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	33	1.07
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	38	1.07
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	24	1.07
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	25	1.07
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	1	1.07
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	1	1.07
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	12	1.07
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	50	1.07
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	57	1.07
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	57	1.07
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	44	1.07
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	15	1.07
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	20	1.07
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	45	1.07
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	60	1.07
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	30	1.07
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	3	1.07
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	4	1.07
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	14	1.07
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	19	1.07
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	26	1.07
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	45	1.07
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	31	1.07
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	44	1.07
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	45	1.07
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	53	1.07
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	7	1.07
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	59	1.07
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	22	1.07
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	22	1.07
(1,1321)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	50	1.07
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	51	1.07
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	12	1.07
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	55	1.07
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	42	1.07
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	46	1.07
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	3	1.06
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	3	1.06
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	26	1.06
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	32	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	31	1.06
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	53	1.06
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	54	1.06
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	20	1.06
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	20	1.06
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	20	1.06
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	54	1.06
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	9	1.06
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	44	1.06
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	48	1.06
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	54	1.06
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	58	1.06
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	50	1.06
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	23	1.06
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	40	1.06
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	19	1.06
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	3	1.06
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	40	1.06
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	40	1.06
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	40	1.06
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	55	1.06
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	55	1.06
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	55	1.06
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	28	1.06
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	6	1.06
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	46	1.06
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	2	1.06
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	59	1.06
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	2	1.06
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	19	1.06
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	46	1.06
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	58	1.06
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	47	1.06
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	47	1.06
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	47	1.06
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	47	1.06
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	47	1.06
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	47	1.06
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	47	1.06
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	47	1.06
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	47	1.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	15	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	15	1.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	15	1.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	15	1.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	15	1.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	15	1.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	15	1.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	15	1.06
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	15	1.06
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	23	1.06
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	23	1.06
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	23	1.06
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	23	1.06
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	23	1.06
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	23	1.06
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	23	1.06
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	23	1.06
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	23	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	3	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	3	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	3	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	3	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	3	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	3	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	3	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	3	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	3	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	13	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	13	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	13	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	13	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	13	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	13	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	13	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	13	1.06
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	13	1.06
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	31	1.06
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	31	1.06
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	31	1.06
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	20	1.06
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	20	1.06
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	20	1.06
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	5	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	30	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	5	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	5	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	5	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	9	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	9	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	9	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	21	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	21	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	21	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	31	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	31	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	31	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	39	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	39	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	39	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	58	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	58	1.06
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	58	1.06
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	53	1.06
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	10	1.06
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	19	1.06
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	32	1.06
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	32	1.06
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	32	1.06
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	33	1.06
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	33	1.06
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	33	1.06
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	33	1.06
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	33	1.06
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	33	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	9	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	9	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	9	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	16	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	16	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	16	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	24	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	24	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	24	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	27	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	27	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	27	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	28	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	28	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	28	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	32	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	32	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	32	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	36	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	36	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	36	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	38	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	38	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	38	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	39	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	39	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	39	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	41	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	41	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	41	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	43	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	43	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	43	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	49	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	49	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	49	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	50	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	50	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	50	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	53	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	53	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	53	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	54	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	54	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	54	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	57	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	57	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	57	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	60	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	60	1.06
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	60	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	4	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	4	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	4	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	5	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	5	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	5	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	7	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	7	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	7	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	12	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	12	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	12	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	14	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	14	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	14	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	17	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	17	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	17	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	19	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	19	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	19	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	22	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	22	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	22	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	23	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	23	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	23	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	28	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	28	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	28	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	30	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	30	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	30	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	40	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	40	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	40	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	45	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	45	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	45	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	48	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	48	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	48	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	51	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	51	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	51	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	59	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	59	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	59	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	60	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	60	1.06
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	60	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	1	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	1	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	1	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	2	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	2	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	2	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	3	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	3	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	3	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	4	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	4	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	4	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	5	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	5	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	5	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	8	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	8	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	8	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	9	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	9	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	9	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	10	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	10	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	10	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	11	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	11	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	11	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	12	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	12	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	12	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	13	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	13	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	13	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	14	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	14	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	14	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	15	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	15	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	15	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	17	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	17	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	17	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	18	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	18	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	18	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	19	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	19	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	19	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	20	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	20	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	20	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	21	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	21	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	21	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	24	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	24	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	24	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	27	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	27	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	27	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	28	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	28	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	28	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	29	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	29	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	29	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	30	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	30	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	30	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	33	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	33	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	33	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	34	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	34	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	34	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	35	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	35	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	35	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	36	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	36	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	36	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	37	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	37	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	37	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	39	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	39	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	39	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	43	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	43	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	43	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	44	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	44	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	44	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	46	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	46	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	46	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	48	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	48	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	48	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	49	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	49	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	49	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	50	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	50	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	50	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	51	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	51	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	51	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	54	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	54	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	54	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	55	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	55	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	55	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	56	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	56	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	56	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	57	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	57	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	57	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	59	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	59	1.06
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	59	1.06
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	49	1.06
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	49	1.06
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	49	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	2	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	2	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	2	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	3	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	3	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	3	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	6	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	6	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	6	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	20	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	20	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	20	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	24	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	24	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	24	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	26	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	26	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	26	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	38	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	38	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	38	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	53	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	53	1.06
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	53	1.06
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	20	1.06
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	20	1.06
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	20	1.06
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	2	1.06
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	2	1.06
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	2	1.06
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	10	1.06
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	10	1.06
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	10	1.06
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	33	1.06
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	57	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	19	1.06
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	19	1.06
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	19	1.06
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	29	1.06
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	29	1.06
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	29	1.06
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	36	1.06
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	51	1.06
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	51	1.06
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	51	1.06
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	11	1.06
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	11	1.06
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	11	1.06
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	37	1.06
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	37	1.06
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	37	1.06
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	44	1.06
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	44	1.06
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	44	1.06
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	56	1.06
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	56	1.06
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	56	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	2	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	2	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	2	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	3	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	3	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	3	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	5	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	5	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	5	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	13	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	13	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	13	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	26	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	26	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	26	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	30	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	30	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	30	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	33	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	33	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	33	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	34	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	34	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	34	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	57	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	57	1.06
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	57	1.06
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	31	1.06
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	7	1.06
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	25	1.06
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	38	1.06
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	57	1.06
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	37	1.06
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	31	1.06
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	38	1.06
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	38	1.06
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	38	1.06
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	4	1.06
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	4	1.06
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	4	1.06
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	14	1.06
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	14	1.06
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	14	1.06
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	39	1.06
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	31	1.06
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	44	1.06
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	45	1.06
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	47	1.06
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	8	1.06
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	12	1.06
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	18	1.06
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	29	1.06
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	25	1.06
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	45	1.06
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	21	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	21	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	22	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	25	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	27	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	28	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	32	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	39	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	42	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	43	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	45	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	48	1.06
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	49	1.06
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	58	1.06
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	34	1.06
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	48	1.06
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	56	1.06
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	35	1.06
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	1	1.06
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	55	1.06
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	7	1.06
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	7	1.06
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	7	1.06
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	13	1.06
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	13	1.06
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	13	1.06
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	5	1.06
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	5	1.06
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	5	1.06
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	60	1.06
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	60	1.06
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	60	1.06
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	8	1.06
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	8	1.06
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	8	1.06
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	49	1.06
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	49	1.06
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	49	1.06
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	54	1.06
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	54	1.06
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	54	1.06
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	21	1.06
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	43	1.06
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	28	1.06
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	3	1.06
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	27	1.06
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	59	1.06
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	10	1.06
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	59	1.06
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	23	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	24	1.06
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	30	1.06
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	30	1.06
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	30	1.06
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	42	1.06
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	42	1.06
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	42	1.06
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	51	1.06
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	51	1.06
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	51	1.06
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	34	1.06
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	34	1.06
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	34	1.06
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	18	1.06
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	20	1.06
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	45	1.06
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	54	1.06
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	59	1.06
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	15	1.06
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	39	1.06
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	56	1.06
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	7	1.06
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	8	1.06
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	10	1.06
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	29	1.06
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	13	1.06
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	52	1.06
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	52	1.06
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	21	1.06
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	19	1.06
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	37	1.06
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	23	1.06
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	35	1.06
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	1	1.06
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	48	1.06
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	33	1.06
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	44	1.06
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	50	1.06
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	56	1.06
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	59	1.06
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	41	1.06
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	11	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	26	1.06
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	30	1.06
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	35	1.06
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	3	1.06
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	33	1.06
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	57	1.06
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	50	1.06
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	26	1.06
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	37	1.06
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	59	1.06
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	56	1.06
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	14	1.06
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	8	1.06
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	16	1.06
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	19	1.06
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	27	1.06
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	2	1.06
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	8	1.06
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	35	1.06
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	14	1.06
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	34	1.06
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	34	1.06
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	35	1.06
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	36	1.06
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	22	1.06
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	23	1.06
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	60	1.06
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	21	1.06
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	31	1.06
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	37	1.06
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	39	1.06
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	18	1.06
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	40	1.06
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	45	1.06
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	16	1.06
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	18	1.06
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	55	1.06
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	26	1.06
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	32	1.06
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	54	1.06
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	57	1.06
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	54	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	49	1.06
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	49	1.06
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	49	1.06
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	50	1.06
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	23	1.06
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	40	1.06
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	19	1.06
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	3	1.06
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	55	1.06
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	55	1.06
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	55	1.06
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	42	1.06
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	42	1.06
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	42	1.06
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	4	1.06
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	4	1.06
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	4	1.06
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	40	1.06
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	40	1.06
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	40	1.06
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	44	1.06
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	44	1.06
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	44	1.06
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	55	1.06
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	55	1.06
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	55	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	2	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	2	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	2	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	10	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	10	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	10	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	13	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	13	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	13	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	14	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	14	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	14	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	15	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	15	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	15	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	19	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	19	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	19	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	37	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	37	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	37	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	39	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	39	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	39	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	41	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	41	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	41	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	43	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	43	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	43	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	49	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	49	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	49	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	52	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	52	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	52	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	53	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	53	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	53	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	55	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	55	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	55	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	57	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	57	1.06
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	57	1.06
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	10	1.06
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	18	1.06
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	46	1.06
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	2	1.06
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	2	1.06
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	19	1.06
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	46	1.06
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	58	1.06
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	46	1.06
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	19	1.06
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	39	1.06
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	34	1.06
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	48	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	56	1.06
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	3	1.06
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	27	1.06
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	59	1.06
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	18	1.06
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	20	1.06
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	3	1.06
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	57	1.06
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	10	1.06
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	18	1.06
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	46	1.06
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	60	1.06
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	48	1.06
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	51	1.06
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	55	1.06
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	33	1.06
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	28	1.06
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	15	1.06
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	49	1.06
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	7	1.06
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	27	1.06
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	55	1.06
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	31	1.06
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	53	1.06
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	9	1.06
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	44	1.06
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	48	1.06
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	54	1.06
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	58	1.06
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	6	1.06
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	59	1.06
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	48	1.06
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	51	1.06
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	55	1.06
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	8	1.06
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	13	1.06
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	55	1.06
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	11	1.06
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	13	1.06
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	14	1.06
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	25	1.06
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	27	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	38	1.06
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	28	1.06
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	17	1.06
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	25	1.06
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	10	1.06
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	10	1.06
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	10	1.06
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	45	1.06
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	60	1.06
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	16	1.06
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	38	1.06
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	35	1.06
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	44	1.06
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	52	1.06
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	5	1.06
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	49	1.06
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	33	1.06
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	8	1.06
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	13	1.06
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	21	1.06
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	21	1.06
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	28	1.06
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	20	1.06
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	42	1.06
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	43	1.06
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	44	1.06
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	45	1.06
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	52	1.06
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	17	1.06
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	43	1.06
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	15	1.06
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	56	1.06
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	42	1.06
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	42	1.06
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	42	1.06
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	55	1.06
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	14	1.06
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	46	1.06
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	54	1.06
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	59	1.06
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	24	1.06
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	21	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	13	1.06
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	49	1.06
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	7	1.06
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	41	1.06
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	11	1.06
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	13	1.06
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	14	1.06
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	25	1.06
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	27	1.06
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	38	1.06
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	19	1.06
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	55	1.06
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	27	1.06
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	55	1.06
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	50	1.06
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	4	1.06
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	30	1.06
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	39	1.06
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	6	1.06
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	25	1.06
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	2	1.06
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	17	1.06
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	12	1.05
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	12	1.05
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	39	1.05
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	58	1.05
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	24	1.05
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	16	1.05
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	22	1.05
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	3	1.05
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	9	1.05
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	33	1.05
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	43	1.05
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	45	1.05
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	22	1.05
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	39	1.05
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	33	1.05
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	45	1.05
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	57	1.05
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	32	1.05
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	33	1.05
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	38	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	16	1.05
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	6	1.05
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	29	1.05
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	38	1.05
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	9	1.05
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	24	1.05
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	38	1.05
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	26	1.05
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	17	1.05
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	48	1.05
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	50	1.05
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	24	1.05
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	18	1.05
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	41	1.05
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	6	1.05
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	11	1.05
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	11	1.05
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	11	1.05
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	11	1.05
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	11	1.05
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	11	1.05
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	11	1.05
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	11	1.05
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	11	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	5	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	5	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	5	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	5	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	5	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	5	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	5	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	5	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	5	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	47	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	47	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	47	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	47	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	47	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	47	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	47	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	47	1.05
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	47	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	37	1.05
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	38	1.05
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	12	1.05
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	12	1.05
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	12	1.05
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	23	1.05
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	23	1.05
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	23	1.05
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	3	1.05
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	3	1.05
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	3	1.05
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	54	1.05
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	54	1.05
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	54	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	2	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	2	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	2	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	5	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	5	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	5	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	15	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	15	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	15	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	21	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	21	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	21	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	26	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	26	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	26	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	34	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	34	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	34	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	37	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	37	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	37	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	44	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	44	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	44	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	51	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	51	1.05
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	51	1.05
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG21	54	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG22	54	1.05
(1,4814)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG23	54	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	7	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	7	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	7	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	23	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	23	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	23	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	31	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	31	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	31	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	41	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	41	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	41	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	53	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	53	1.05
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	53	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	11	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	11	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	11	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	13	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	13	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	13	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	27	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	27	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	27	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	29	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	29	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	29	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	32	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	32	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	32	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	35	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	35	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	35	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG11	39	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG12	39	1.05
(1,4793)	1:A:42:VAL:HB	1:A:42:VAL:HG13	39	1.05
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	21	1.05
(1,4766)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	59	1.05
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	53	1.05
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	53	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	53	1.05
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	57	1.05
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	57	1.05
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	57	1.05
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	11	1.05
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	11	1.05
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	11	1.05
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	52	1.05
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	52	1.05
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	52	1.05
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	2	1.05
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	2	1.05
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	2	1.05
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	21	1.05
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	51	1.05
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	52	1.05
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	30	1.05
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	55	1.05
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	13	1.05
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	22	1.05
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	15	1.05
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	20	1.05
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	12	1.05
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	12	1.05
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	12	1.05
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	14	1.05
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	14	1.05
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	14	1.05
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	27	1.05
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	27	1.05
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	27	1.05
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	32	1.05
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	32	1.05
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	32	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	1	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	1	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	1	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	7	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	7	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	7	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	8	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	8	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	8	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	9	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	9	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	9	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	12	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	12	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	12	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	14	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	14	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	14	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	18	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	18	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	18	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	19	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	19	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	19	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	20	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	20	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	20	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	21	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	21	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	21	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	22	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	22	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	22	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	23	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	23	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	23	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	24	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	24	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	24	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	25	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	25	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	25	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	27	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	27	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	27	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	28	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	28	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	28	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	31	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	31	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	31	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	32	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	32	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	32	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	36	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	36	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	36	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	37	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	37	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	37	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	38	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	38	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	38	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	40	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	40	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	40	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	49	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	49	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	49	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	59	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	59	1.05
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	59	1.05
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	49	1.05
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	49	1.05
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	49	1.05
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	18	1.05
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	18	1.05
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	35	1.05
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	6	1.05
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	10	1.05
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	26	1.05
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	26	1.05
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	26	1.05
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	29	1.05
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	29	1.05
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	29	1.05
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	30	1.05
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	30	1.05
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	30	1.05
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	44	1.05
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	44	1.05
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	44	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	1	1.05
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	1	1.05
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	1	1.05
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	28	1.05
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	28	1.05
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	28	1.05
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	22	1.05
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	59	1.05
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	46	1.05
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	49	1.05
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	1	1.05
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	46	1.05
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	48	1.05
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	56	1.05
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	1	1.05
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	2	1.05
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	14	1.05
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	15	1.05
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	17	1.05
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	19	1.05
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	53	1.05
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	21	1.05
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	24	1.05
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	44	1.05
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	25	1.05
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	57	1.05
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	37	1.05
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	46	1.05
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	47	1.05
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	50	1.05
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	55	1.05
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	59	1.05
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	42	1.05
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	9	1.05
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	33	1.05
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	47	1.05
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	52	1.05
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	55	1.05
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	35	1.05
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	6	1.05
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	18	1.05
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	18	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	18	1.05
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	45	1.05
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	45	1.05
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	45	1.05
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	33	1.05
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	33	1.05
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	33	1.05
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	44	1.05
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	44	1.05
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	44	1.05
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	45	1.05
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	45	1.05
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	45	1.05
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	28	1.05
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	28	1.05
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	28	1.05
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	31	1.05
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	31	1.05
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	31	1.05
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	19	1.05
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	19	1.05
(1,4244)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	19	1.05
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	58	1.05
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	58	1.05
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	58	1.05
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	2	1.05
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	32	1.05
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	9	1.05
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	43	1.05
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	54	1.05
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	34	1.05
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	39	1.05
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	49	1.05
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	53	1.05
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	9	1.05
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	34	1.05
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	34	1.05
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	34	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	1	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	1	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	1	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	3	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	3	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	3	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	16	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	16	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	16	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	18	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	18	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	18	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	26	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	26	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	26	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	37	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	37	1.05
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	37	1.05
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	36	1.05
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	36	1.05
(1,4130)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	36	1.05
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	50	1.05
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	12	1.05
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	58	1.05
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	14	1.05
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	46	1.05
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	49	1.05
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	60	1.05
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	56	1.05
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	48	1.05
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	53	1.05
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	57	1.05
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	16	1.05
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	20	1.05
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	14	1.05
(1,3992)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	10	1.05
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	35	1.05
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	7	1.05
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	21	1.05
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	7	1.05
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	44	1.05
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	17	1.05
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	30	1.05
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	37	1.05
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	36	1.05
(1,3914)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	39	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	37	1.05
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	26	1.05
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	27	1.05
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	41	1.05
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	42	1.05
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	55	1.05
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	55	1.05
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	60	1.05
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	21	1.05
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	28	1.05
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	58	1.05
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	34	1.05
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	48	1.05
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	28	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	2	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	6	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	8	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	36	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	37	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	46	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	48	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	49	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	51	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	52	1.05
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	58	1.05
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	41	1.05
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	21	1.05
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	27	1.05
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	30	1.05
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	35	1.05
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	34	1.05
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	58	1.05
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	31	1.05
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	44	1.05
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	44	1.05
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	34	1.05
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	25	1.05
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	28	1.05
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	32	1.05
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	33	1.05
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	46	1.05
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	12	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	53	1.05
(1,3686)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	23	1.05
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	15	1.05
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	22	1.05
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	42	1.05
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	58	1.05
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	38	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	2	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	13	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	21	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	24	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	28	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	30	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	39	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	45	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	46	1.05
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	58	1.05
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	11	1.05
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	59	1.05
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	11	1.05
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	23	1.05
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	56	1.05
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	34	1.05
(1,3599)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	34	1.05
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	6	1.05
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	30	1.05
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	9	1.05
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	16	1.05
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	22	1.05
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	3	1.05
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	9	1.05
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	33	1.05
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	43	1.05
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	45	1.05
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	22	1.05
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	39	1.05
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	57	1.05
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	32	1.05
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	33	1.05
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	38	1.05
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	16	1.05
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	46	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	46	1.05
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	46	1.05
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	18	1.05
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	18	1.05
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	18	1.05
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	46	1.05
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	46	1.05
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	46	1.05
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	14	1.05
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	14	1.05
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	14	1.05
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	59	1.05
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	59	1.05
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	59	1.05
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	27	1.05
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	27	1.05
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	27	1.05
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	52	1.05
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	52	1.05
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	52	1.05
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	37	1.05
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	37	1.05
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	37	1.05
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	60	1.05
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	60	1.05
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	60	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	41	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	41	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	41	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	45	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	45	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	45	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	46	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	46	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	46	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	57	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	57	1.05
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	57	1.05
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	8	1.05
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	8	1.05
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	8	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	31	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	31	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	31	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	34	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	34	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	34	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	35	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	35	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	35	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	46	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	46	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	46	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	48	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	48	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	48	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	51	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	51	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	51	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	56	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	56	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	56	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	59	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	59	1.05
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	59	1.05
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	38	1.05
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	9	1.05
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	24	1.05
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	38	1.05
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	26	1.05
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	17	1.05
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	48	1.05
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	50	1.05
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	24	1.05
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	18	1.05
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	41	1.05
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	23	1.05
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	44	1.05
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	42	1.05
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	33	1.05
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	47	1.05
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	52	1.05
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	9	1.05
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	12	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	31	1.05
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	11	1.05
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	23	1.05
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	31	1.05
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	23	1.05
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	14	1.05
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	14	1.05
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	52	1.05
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	45	1.05
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	46	1.05
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	37	1.05
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	19	1.05
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	29	1.05
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	7	1.05
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	28	1.05
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	38	1.05
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	51	1.05
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	26	1.05
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	11	1.05
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	58	1.05
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	24	1.05
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	33	1.05
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	45	1.05
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	6	1.05
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	6	1.05
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	46	1.05
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	23	1.05
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	45	1.05
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	46	1.05
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	19	1.05
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	23	1.05
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	26	1.05
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	32	1.05
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	29	1.05
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	12	1.05
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	12	1.05
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	12	1.05
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	49	1.05
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	12	1.05
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	36	1.05
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	36	1.05
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	36	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	52	1.05
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	4	1.05
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	28	1.05
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	42	1.05
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	29	1.05
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	23	1.05
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	37	1.05
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	19	1.05
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	27	1.05
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	29	1.05
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	28	1.05
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	57	1.05
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	4	1.05
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	10	1.05
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	11	1.05
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	41	1.05
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	36	1.05
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	7	1.05
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	14	1.05
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	56	1.05
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	38	1.05
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	28	1.05
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	9	1.05
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	42	1.05
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	38	1.05
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	51	1.05
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	19	1.05
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	23	1.05
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	26	1.05
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	32	1.05
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	8	1.05
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	57	1.05
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	26	1.05
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	8	1.05
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	57	1.05
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	42	1.05
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	13	1.05
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	11	1.05
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	60	1.05
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	23	1.05
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	25	1.05
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	29	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	58	1.04
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	24	1.04
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	24	1.04
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	24	1.04
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	41	1.04
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	48	1.04
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	55	1.04
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	38	1.04
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	42	1.04
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	46	1.04
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	56	1.04
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	10	1.04
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	47	1.04
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	5	1.04
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	13	1.04
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	27	1.04
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	9	1.04
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	43	1.04
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	3	1.04
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	4	1.04
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	19	1.04
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	33	1.04
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	16	1.04
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	16	1.04
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	16	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	35	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	35	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	35	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	43	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	43	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	43	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	44	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	44	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	44	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	51	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	51	1.04
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	51	1.04
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	26	1.04
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	6	1.04
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	14	1.04
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	6	1.04
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	23	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	35	1.04
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	44	1.04
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	40	1.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	22	1.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	22	1.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	22	1.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	22	1.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	22	1.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	22	1.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	22	1.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	22	1.04
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	22	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	8	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	8	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	8	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	8	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	8	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	8	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	8	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	8	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	8	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	16	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	16	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	16	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	16	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	16	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	16	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	16	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	16	1.04
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	16	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	52	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	52	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	52	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	52	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	52	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	52	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	52	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	52	1.04
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	52	1.04
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	5	1.04
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	5	1.04
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	5	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	35	1.04
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	35	1.04
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	35	1.04
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	8	1.04
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	34	1.04
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	24	1.04
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	26	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	7	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	7	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	7	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	11	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	11	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	11	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	17	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	17	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	17	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	22	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	22	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	22	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	49	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	49	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	49	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	50	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	50	1.04
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	50	1.04
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	12	1.04
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	12	1.04
(1,4907)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	12	1.04
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	58	1.04
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	58	1.04
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	58	1.04
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	11	1.04
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	11	1.04
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	11	1.04
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	12	1.04
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	12	1.04
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	12	1.04
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	33	1.04
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	33	1.04
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	33	1.04
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	6	1.04
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	6	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	6	1.04
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	23	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	3	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	3	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	3	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	7	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	7	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	7	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	11	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	11	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	11	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	12	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	12	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	12	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	14	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	14	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	14	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	18	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	18	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	18	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	23	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	23	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	23	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	30	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	30	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	30	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	33	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	33	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	33	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	35	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	35	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	35	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	40	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	40	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	40	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	46	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	46	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	46	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	48	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	48	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	48	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	52	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	52	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	52	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	55	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	55	1.04
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	55	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	16	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	16	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	16	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	22	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	22	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	22	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	38	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	38	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	38	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	40	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	40	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	40	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	42	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	42	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	42	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	47	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	47	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	47	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	52	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	52	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	52	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	58	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	58	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	58	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	60	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	60	1.04
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	60	1.04
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	41	1.04
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	41	1.04
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	41	1.04
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	43	1.04
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	43	1.04
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	43	1.04
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	22	1.04
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	11	1.04
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	14	1.04
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	14	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	14	1.04
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	47	1.04
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	47	1.04
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	47	1.04
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	14	1.04
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	14	1.04
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	14	1.04
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	14	1.04
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	58	1.04
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	58	1.04
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	58	1.04
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	7	1.04
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	16	1.04
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	47	1.04
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	40	1.04
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	40	1.04
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	40	1.04
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	45	1.04
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	45	1.04
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	45	1.04
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	25	1.04
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	25	1.04
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	25	1.04
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	13	1.04
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	4	1.04
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	21	1.04
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	21	1.04
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	21	1.04
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	28	1.04
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	28	1.04
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	28	1.04
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	42	1.04
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	42	1.04
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	42	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	2	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	2	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	2	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	6	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	6	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	6	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	11	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	11	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	11	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	14	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	14	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	14	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	23	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	23	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	23	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	31	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	31	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	31	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	34	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	34	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	34	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	40	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	40	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	40	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	41	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	41	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	41	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	47	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	47	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	47	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	53	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	53	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	53	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	57	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	57	1.04
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	57	1.04
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	23	1.04
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	45	1.04
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	60	1.04
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	22	1.04
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	49	1.04
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	19	1.04
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	28	1.04
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	24	1.04
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	20	1.04
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	3	1.04
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	11	1.04
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	44	1.04
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	58	1.04
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	5	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	11	1.04
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	16	1.04
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	23	1.04
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	60	1.04
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	14	1.04
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	35	1.04
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	31	1.04
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	33	1.04
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	44	1.04
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	52	1.04
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	54	1.04
(1,4400)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HA	58	1.04
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	10	1.04
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	15	1.04
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	20	1.04
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	43	1.04
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	31	1.04
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	31	1.04
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	31	1.04
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	45	1.04
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	8	1.04
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	8	1.04
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	8	1.04
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	24	1.04
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	24	1.04
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	24	1.04
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	19	1.04
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	30	1.04
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	30	1.04
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	30	1.04
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	53	1.04
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	53	1.04
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	53	1.04
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	47	1.04
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	3	1.04
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	39	1.04
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	31	1.04
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	44	1.04
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	56	1.04
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	25	1.04
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	35	1.04
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	39	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	60	1.04
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	25	1.04
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	25	1.04
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	25	1.04
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	13	1.04
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	13	1.04
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	13	1.04
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	19	1.04
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	9	1.04
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	11	1.04
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	60	1.04
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	8	1.04
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	42	1.04
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	48	1.04
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	33	1.04
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	5	1.04
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	1	1.04
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	36	1.04
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	42	1.04
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	52	1.04
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	47	1.04
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	43	1.04
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	21	1.04
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	46	1.04
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	25	1.04
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	53	1.04
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	45	1.04
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	52	1.04
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	54	1.04
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	3	1.04
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	59	1.04
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	44	1.04
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	49	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	7	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	11	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	13	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	14	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	19	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	22	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	24	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	25	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	30	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	47	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	56	1.04
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	60	1.04
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	17	1.04
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	43	1.04
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	60	1.04
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	11	1.04
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	22	1.04
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	24	1.04
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	26	1.04
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	31	1.04
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	1	1.04
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	42	1.04
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	22	1.04
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	55	1.04
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	56	1.04
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	45	1.04
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	31	1.04
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	39	1.04
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	37	1.04
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	4	1.04
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	14	1.04
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	36	1.04
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	1	1.04
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	3	1.04
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	18	1.04
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	27	1.04
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	29	1.04
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	42	1.04
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	52	1.04
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	31	1.04
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	40	1.04
(1,3626)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	28	1.04
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	1	1.04
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	12	1.04
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	16	1.04
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	14	1.04
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	45	1.04
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	42	1.04
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	41	1.04
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	41	1.04
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	41	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	51	1.04
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	51	1.04
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	51	1.04
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	41	1.04
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	48	1.04
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	55	1.04
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	10	1.04
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	47	1.04
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	5	1.04
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	13	1.04
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	27	1.04
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	45	1.04
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	45	1.04
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	45	1.04
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	43	1.04
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	36	1.04
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	36	1.04
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	36	1.04
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	40	1.04
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	40	1.04
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	40	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	33	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	33	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	33	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	42	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	42	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	42	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	48	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	48	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	48	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	50	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	50	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	50	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	58	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	58	1.04
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	58	1.04
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	20	1.04
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	20	1.04
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	20	1.04
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	22	1.04
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	22	1.04
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	54	1.04
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	54	1.04
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	54	1.04
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	50	1.04
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	50	1.04
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	50	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	17	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	17	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	17	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	21	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	21	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	21	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	23	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	23	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	23	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	24	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	24	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	24	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	25	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	25	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	25	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	26	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	26	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	26	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	28	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	28	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	28	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	29	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	29	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	29	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	30	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	30	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	30	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	32	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	32	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	32	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	33	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	33	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	33	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	38	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	38	1.04
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	38	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	6	1.04
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	51	1.04
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	14	1.04
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	6	1.04
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	23	1.04
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	35	1.04
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	44	1.04
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	40	1.04
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	26	1.04
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	44	1.04
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	40	1.04
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	34	1.04
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	22	1.04
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	10	1.04
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	15	1.04
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	20	1.04
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	43	1.04
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	19	1.04
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	31	1.04
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	44	1.04
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	56	1.04
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	28	1.04
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	58	1.04
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	42	1.04
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	51	1.04
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	52	1.04
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	26	1.04
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	44	1.04
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	28	1.04
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	58	1.04
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	52	1.04
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	53	1.04
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	53	1.04
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	36	1.04
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	51	1.04
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	10	1.04
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	16	1.04
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	41	1.04
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	42	1.04
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	55	1.04
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	36	1.04
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	26	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	27	1.04
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	31	1.04
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	50	1.04
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	55	1.04
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	20	1.04
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	9	1.04
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	38	1.04
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	42	1.04
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	46	1.04
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	56	1.04
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	9	1.04
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	26	1.04
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	13	1.04
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	40	1.04
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	41	1.04
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	44	1.04
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	42	1.04
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	58	1.04
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	8	1.04
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	21	1.04
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	30	1.04
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	35	1.04
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	37	1.04
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	40	1.04
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	3	1.04
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	4	1.04
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	19	1.04
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	33	1.04
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	33	1.04
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	44	1.04
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	36	1.04
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	44	1.04
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	44	1.04
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	44	1.04
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	57	1.04
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	57	1.04
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	57	1.04
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	2	1.04
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	51	1.04
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	42	1.04
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	57	1.04
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	39	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	48	1.04
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	3	1.04
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	12	1.04
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	10	1.04
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	16	1.04
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	16	1.04
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	39	1.04
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	42	1.04
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	55	1.04
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	58	1.04
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	34	1.04
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	14	1.04
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	35	1.04
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	36	1.04
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	5	1.04
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	55	1.04
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	55	1.04
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	55	1.04
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	30	1.04
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	44	1.04
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	49	1.04
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	55	1.04
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	34	1.04
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	41	1.04
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	52	1.04
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	57	1.04
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	27	1.04
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	50	1.04
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	26	1.04
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	27	1.04
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	31	1.04
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	50	1.04
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	55	1.04
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	11	1.04
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	4	1.04
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	49	1.04
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	55	1.04
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	24	1.04
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	8	1.04
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	21	1.04
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	30	1.04
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	35	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	37	1.04
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	40	1.04
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	12	1.04
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	20	1.04
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	1	1.04
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	9	1.04
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	26	1.04
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	36	1.03
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	26	1.03
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	10	1.03
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	33	1.03
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	50	1.03
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	35	1.03
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	35	1.03
(1,919)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	35	1.03
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	50	1.03
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	11	1.03
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	30	1.03
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	4	1.03
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	35	1.03
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	35	1.03
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	35	1.03
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	3	1.03
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	4	1.03
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	13	1.03
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	15	1.03
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	16	1.03
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	48	1.03
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	15	1.03
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	51	1.03
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	60	1.03
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	25	1.03
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	25	1.03
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	25	1.03
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	48	1.03
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	54	1.03
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	33	1.03
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	36	1.03
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	39	1.03
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	49	1.03
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	10	1.03
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	48	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	12	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	12	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	12	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	12	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	12	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	12	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	12	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	12	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	12	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	23	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	23	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	23	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	23	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	23	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	23	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	23	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	23	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	23	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	28	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	28	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	28	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	28	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	28	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	28	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	28	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	28	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	28	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	47	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	47	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	47	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	47	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	47	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	47	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	47	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	47	1.03
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	47	1.03
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	59	1.03
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	59	1.03
(1,5012)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	59	1.03
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	3	1.03
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	3	1.03
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	3	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG11	19	1.03
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG12	19	1.03
(1,4991)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG13	19	1.03
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	7	1.03
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	33	1.03
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	8	1.03
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	16	1.03
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	27	1.03
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	22	1.03
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	45	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	3	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	3	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	3	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	10	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	10	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	10	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	25	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	25	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	25	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	26	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	26	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	26	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	30	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	30	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	30	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	32	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	32	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	32	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	33	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	33	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	33	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	37	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	37	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	37	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	40	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	40	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	40	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	47	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	47	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	47	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	56	1.03
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	56	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	56	1.03
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	52	1.03
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	52	1.03
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	52	1.03
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	54	1.03
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	54	1.03
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	54	1.03
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	31	1.03
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	31	1.03
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	31	1.03
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	45	1.03
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	45	1.03
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	45	1.03
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	30	1.03
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	14	1.03
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	4	1.03
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	4	1.03
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	4	1.03
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	7	1.03
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	7	1.03
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	7	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	1	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	1	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	1	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	4	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	4	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	4	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	10	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	10	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	10	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	13	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	13	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	13	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	22	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	22	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	22	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	42	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	42	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	42	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	45	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	45	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	45	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	59	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	59	1.03
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	59	1.03
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	51	1.03
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	51	1.03
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	51	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	6	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	6	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	6	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	25	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	25	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	25	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	26	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	26	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	26	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	45	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	45	1.03
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	45	1.03
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	1	1.03
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	1	1.03
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	1	1.03
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	15	1.03
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	26	1.03
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	56	1.03
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	56	1.03
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	56	1.03
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	53	1.03
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	45	1.03
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	45	1.03
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	45	1.03
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	49	1.03
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	49	1.03
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	49	1.03
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	57	1.03
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	33	1.03
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	36	1.03
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	41	1.03
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	16	1.03
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	16	1.03
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	16	1.03
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	7	1.03
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	7	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	7	1.03
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	55	1.03
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	55	1.03
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	55	1.03
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	29	1.03
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	33	1.03
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	35	1.03
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	4	1.03
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	6	1.03
(1,4592)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	2	1.03
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	48	1.03
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	56	1.03
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	35	1.03
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	35	1.03
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	35	1.03
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	4	1.03
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	4	1.03
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	4	1.03
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	16	1.03
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	16	1.03
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	16	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	4	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	4	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	4	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	7	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	7	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	7	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	27	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	27	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	27	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	33	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	33	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	33	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	35	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	35	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	35	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	36	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	36	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	36	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	54	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	54	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	54	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	60	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	60	1.03
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	60	1.03
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	3	1.03
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	40	1.03
(1,4532)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	33	1.03
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	2	1.03
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	5	1.03
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	7	1.03
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	12	1.03
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	13	1.03
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	38	1.03
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	46	1.03
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	57	1.03
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	56	1.03
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	10	1.03
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	26	1.03
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	20	1.03
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	41	1.03
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	31	1.03
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	40	1.03
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	52	1.03
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	24	1.03
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	2	1.03
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	43	1.03
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	12	1.03
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	4	1.03
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	26	1.03
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	29	1.03
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	54	1.03
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	9	1.03
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	28	1.03
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	28	1.03
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	28	1.03
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	38	1.03
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	14	1.03
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	41	1.03
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	56	1.03
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	2	1.03
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	2	1.03
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	2	1.03
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	54	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	54	1.03
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	54	1.03
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	52	1.03
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	52	1.03
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	52	1.03
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	45	1.03
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	54	1.03
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	35	1.03
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	40	1.03
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	41	1.03
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	28	1.03
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	47	1.03
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	50	1.03
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	36	1.03
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	16	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	15	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	15	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	15	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	22	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	22	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	22	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	32	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	32	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	32	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	42	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	42	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	42	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	46	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	46	1.03
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	46	1.03
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	51	1.03
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	44	1.03
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	21	1.03
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	7	1.03
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	5	1.03
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	42	1.03
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	26	1.03
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	19	1.03
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	11	1.03
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	37	1.03
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	29	1.03
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	30	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	24	1.03
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	57	1.03
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	49	1.03
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	52	1.03
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	11	1.03
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	21	1.03
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	48	1.03
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	60	1.03
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	57	1.03
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	20	1.03
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	45	1.03
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	24	1.03
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	45	1.03
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	5	1.03
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	7	1.03
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	54	1.03
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	2	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	3	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	12	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	17	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	18	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	21	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	23	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	28	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	33	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	35	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	38	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	39	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	40	1.03
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	42	1.03
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	25	1.03
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	25	1.03
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	50	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	1	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	2	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	4	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	5	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	7	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	17	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	19	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	23	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	24	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	29	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	31	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	33	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	34	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	35	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	36	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	40	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	50	1.03
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	59	1.03
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	24	1.03
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	50	1.03
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	6	1.03
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	10	1.03
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	28	1.03
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	2	1.03
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	17	1.03
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	59	1.03
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	1	1.03
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	28	1.03
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	34	1.03
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	35	1.03
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	11	1.03
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	17	1.03
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	20	1.03
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	21	1.03
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	4	1.03
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	20	1.03
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	24	1.03
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	20	1.03
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	9	1.03
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	10	1.03
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	16	1.03
(1,3608)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	9	1.03
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	41	1.03
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	59	1.03
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	46	1.03
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	46	1.03
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	46	1.03
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	10	1.03
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	17	1.03
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	17	1.03
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	17	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	43	1.03
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	43	1.03
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	43	1.03
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	50	1.03
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	11	1.03
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	30	1.03
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	4	1.03
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	41	1.03
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	41	1.03
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	41	1.03
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	45	1.03
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	45	1.03
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	45	1.03
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	44	1.03
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	44	1.03
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	44	1.03
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	11	1.03
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	11	1.03
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	11	1.03
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	58	1.03
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	58	1.03
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	58	1.03
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	15	1.03
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	15	1.03
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	15	1.03
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	56	1.03
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	56	1.03
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	56	1.03
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	22	1.03
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	22	1.03
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	22	1.03
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	27	1.03
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	27	1.03
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	27	1.03
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	40	1.03
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	40	1.03
(1,3266)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	40	1.03
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	33	1.03
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	36	1.03
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	39	1.03
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	49	1.03
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	10	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	4	1.03
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	35	1.03
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	53	1.03
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	40	1.03
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	12	1.03
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	4	1.03
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	26	1.03
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	29	1.03
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	54	1.03
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	35	1.03
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	40	1.03
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	41	1.03
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	25	1.03
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	39	1.03
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	4	1.03
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	25	1.03
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	39	1.03
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	16	1.03
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	58	1.03
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	9	1.03
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	44	1.03
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	52	1.03
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	56	1.03
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	9	1.03
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	27	1.03
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	58	1.03
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	31	1.03
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	6	1.03
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	8	1.03
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	17	1.03
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	20	1.03
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	23	1.03
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	25	1.03
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	27	1.03
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	30	1.03
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	3	1.03
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	47	1.03
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	29	1.03
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	41	1.03
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	26	1.03
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	33	1.03
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	50	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	3	1.03
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	4	1.03
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	13	1.03
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	15	1.03
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	16	1.03
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	48	1.03
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	48	1.03
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	54	1.03
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	48	1.03
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	4	1.03
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	6	1.03
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	35	1.03
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	44	1.03
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	52	1.03
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	56	1.03
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	60	1.03
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	44	1.03
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	22	1.03
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	15	1.03
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	51	1.03
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	60	1.03
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	60	1.03
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	53	1.03
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	53	1.03
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	53	1.03
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	16	1.03
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	12	1.03
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	12	1.03
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	12	1.03
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	48	1.03
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	33	1.03
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	33	1.03
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	33	1.03
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	2	1.03
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	6	1.03
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	6	1.03
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	6	1.03
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	58	1.03
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	48	1.03
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	27	1.03
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	49	1.03
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	58	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	3	1.03
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	17	1.03
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	1	1.03
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	21	1.03
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	36	1.03
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	33	1.03
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	33	1.03
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	33	1.03
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	9	1.03
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	33	1.03
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	9	1.03
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	27	1.03
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	58	1.03
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	44	1.03
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	31	1.03
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	55	1.03
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	6	1.03
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	8	1.03
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	17	1.03
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	20	1.03
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	23	1.03
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	25	1.03
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	27	1.03
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	30	1.03
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	12	1.03
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	12	1.03
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	12	1.03
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	12	1.03
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	13	1.03
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	48	1.03
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	48	1.03
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	48	1.03
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	46	1.03
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	42	1.03
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	43	1.03
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	50	1.03
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	26	1.03
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	3	1.03
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	1	1.03
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	6	1.03
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	28	1.03
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	50	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	42	1.03
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	22	1.03
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	21	1.03
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	27	1.03
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	9	1.03
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	29	1.03
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	45	1.03
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	57	1.03
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	47	1.03
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	60	1.03
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	1	1.03
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	29	1.03
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	41	1.03
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	38	1.02
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	18	1.02
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	1	1.02
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	47	1.02
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	46	1.02
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	2	1.02
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	11	1.02
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	32	1.02
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	32	1.02
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	32	1.02
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	56	1.02
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	56	1.02
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	56	1.02
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	1	1.02
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	5	1.02
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	12	1.02
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	33	1.02
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	45	1.02
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	5	1.02
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	48	1.02
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	48	1.02
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	6	1.02
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	7	1.02
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	12	1.02
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	22	1.02
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	26	1.02
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	54	1.02
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	57	1.02
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	16	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	45	1.02
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	7	1.02
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	56	1.02
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	30	1.02
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	29	1.02
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	12	1.02
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	25	1.02
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	43	1.02
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	47	1.02
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	52	1.02
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	57	1.02
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	56	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	30	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	30	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	30	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	30	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	30	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	30	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	30	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	30	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	30	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	37	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	37	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	37	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	37	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	37	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	37	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	37	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	37	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	37	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	54	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	54	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	54	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	54	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	54	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	54	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	54	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	54	1.02
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	54	1.02
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	15	1.02
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	15	1.02
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	15	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	15	1.02
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	15	1.02
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	15	1.02
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	15	1.02
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	15	1.02
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	15	1.02
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	51	1.02
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	6	1.02
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	12	1.02
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	47	1.02
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	7	1.02
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	20	1.02
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	31	1.02
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	41	1.02
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	15	1.02
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	15	1.02
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	15	1.02
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	42	1.02
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	42	1.02
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	42	1.02
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	53	1.02
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	53	1.02
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	53	1.02
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	26	1.02
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	55	1.02
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	55	1.02
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	55	1.02
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	7	1.02
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	7	1.02
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	7	1.02
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	30	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	6	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	6	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	6	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	8	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	8	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	8	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	17	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	17	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	17	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	19	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	19	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	19	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	20	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	20	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	20	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	25	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	25	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	25	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	29	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	29	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	29	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	31	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	31	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	31	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	47	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	47	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	47	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	56	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	56	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	56	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG21	58	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG22	58	1.02
(1,4817)	1:A:51:THR:HB	1:A:51:THR:HG23	58	1.02
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG21	32	1.02
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG22	32	1.02
(1,4805)	1:A:25:THR:HB	1:A:25:THR:HG23	32	1.02
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	3	1.02
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	10	1.02
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	34	1.02
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	18	1.02
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	14	1.02
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	14	1.02
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	14	1.02
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	20	1.02
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	20	1.02
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	20	1.02
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	7	1.02
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	40	1.02
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	39	1.02
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	56	1.02
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	53	1.02
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	18	1.02
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	41	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	31	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	17	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	17	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	17	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	31	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	31	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	31	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	38	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	38	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	38	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	56	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	56	1.02
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	56	1.02
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	5	1.02
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	59	1.02
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	15	1.02
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	56	1.02
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	30	1.02
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	57	1.02
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	24	1.02
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	24	1.02
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	24	1.02
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	32	1.02
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	32	1.02
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	32	1.02
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	53	1.02
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	53	1.02
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	53	1.02
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	39	1.02
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	39	1.02
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	39	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	3	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	3	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	3	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	8	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	8	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	8	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	17	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	17	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	17	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	18	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	18	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	18	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	19	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	19	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	19	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	21	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	21	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	21	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	22	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	22	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	22	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	24	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	24	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	24	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	29	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	29	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	29	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	38	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	38	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	38	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	43	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	43	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	43	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	52	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	52	1.02
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	52	1.02
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	47	1.02
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	3	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	1	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	3	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	4	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	6	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	8	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	9	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	10	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	11	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	14	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	15	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	18	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	19	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	20	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	39	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	56	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	57	1.02
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	59	1.02
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	40	1.02
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	27	1.02
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	38	1.02
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	41	1.02
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	57	1.02
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	18	1.02
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	34	1.02
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	53	1.02
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	16	1.02
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	13	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	1	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	8	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	9	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	10	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	19	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	20	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	21	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	22	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	23	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	24	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	25	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	26	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	28	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	31	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	33	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	34	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	36	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	37	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	39	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	44	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	45	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	46	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	49	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	50	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	54	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	56	1.02
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	60	1.02
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	42	1.02
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	52	1.02
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	54	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	55	1.02
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	4	1.02
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	26	1.02
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	30	1.02
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	26	1.02
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	56	1.02
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	11	1.02
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	59	1.02
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	23	1.02
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	1	1.02
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	6	1.02
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	25	1.02
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	27	1.02
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	32	1.02
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	10	1.02
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	10	1.02
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	10	1.02
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	48	1.02
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	48	1.02
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	48	1.02
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	17	1.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	49	1.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	49	1.02
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	49	1.02
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	23	1.02
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	23	1.02
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	23	1.02
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	24	1.02
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	24	1.02
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	24	1.02
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	7	1.02
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	7	1.02
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	7	1.02
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	34	1.02
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	34	1.02
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	34	1.02
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	33	1.02
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	40	1.02
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	50	1.02
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	27	1.02
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	24	1.02
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	25	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	33	1.02
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	39	1.02
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	45	1.02
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	51	1.02
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	58	1.02
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	27	1.02
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	28	1.02
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	57	1.02
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	25	1.02
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	25	1.02
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	25	1.02
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	41	1.02
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	41	1.02
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	41	1.02
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	36	1.02
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	36	1.02
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	36	1.02
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	52	1.02
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	52	1.02
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	52	1.02
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	37	1.02
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	39	1.02
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	50	1.02
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	15	1.02
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	5	1.02
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	2	1.02
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	18	1.02
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	29	1.02
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	19	1.02
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	21	1.02
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	26	1.02
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	58	1.02
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	33	1.02
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	53	1.02
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	2	1.02
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	21	1.02
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	25	1.02
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	38	1.02
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	32	1.02
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	34	1.02
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	55	1.02
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	58	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	48	1.02
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	47	1.02
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	14	1.02
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	48	1.02
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	55	1.02
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	13	1.02
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	29	1.02
(1,3860)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	55	1.02
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	34	1.02
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	16	1.02
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	20	1.02
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	27	1.02
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	29	1.02
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	31	1.02
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	34	1.02
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	53	1.02
(1,3827)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	46	1.02
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	43	1.02
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	14	1.02
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	31	1.02
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	38	1.02
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	10	1.02
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	33	1.02
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	35	1.02
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	53	1.02
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	55	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	3	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	6	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	8	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	9	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	10	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	11	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	12	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	14	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	15	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	16	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	18	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	20	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	21	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	22	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	26	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	28	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	32	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	38	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	41	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	42	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	45	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	46	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	48	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	49	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	52	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	53	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	57	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	58	1.02
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	60	1.02
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	6	1.02
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	15	1.02
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	27	1.02
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	18	1.02
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	36	1.02
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	19	1.02
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	41	1.02
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	48	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	11	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	21	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	23	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	27	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	29	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	30	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	36	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	40	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	46	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	53	1.02
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	58	1.02
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	9	1.02
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	55	1.02
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	17	1.02
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	19	1.02
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	21	1.02
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	30	1.02
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	36	1.02
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	37	1.02
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	30	1.02
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	11	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	17	1.02
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	26	1.02
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	31	1.02
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	40	1.02
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	53	1.02
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	8	1.02
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	8	1.02
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	8	1.02
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	29	1.02
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	44	1.02
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	44	1.02
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	44	1.02
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	38	1.02
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	14	1.02
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	14	1.02
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	14	1.02
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	52	1.02
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	52	1.02
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	52	1.02
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	18	1.02
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	1	1.02
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	46	1.02
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	2	1.02
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	11	1.02
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	55	1.02
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	55	1.02
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	55	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	35	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	35	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	35	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	37	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	37	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	37	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	38	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	38	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	38	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	49	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	49	1.02
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	49	1.02
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	5	1.02
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	48	1.02
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	48	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	45	1.02
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	45	1.02
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	45	1.02
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	57	1.02
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	57	1.02
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	57	1.02
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	1	1.02
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	1	1.02
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	1	1.02
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	57	1.02
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	45	1.02
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	7	1.02
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	56	1.02
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	29	1.02
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	12	1.02
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	25	1.02
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	43	1.02
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	47	1.02
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	52	1.02
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	57	1.02
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	56	1.02
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	51	1.02
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	18	1.02
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	31	1.02
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	3	1.02
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	11	1.02
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	59	1.02
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	1	1.02
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	6	1.02
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	25	1.02
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	27	1.02
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	32	1.02
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	24	1.02
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	25	1.02
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	33	1.02
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	39	1.02
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	45	1.02
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	51	1.02
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	57	1.02
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	27	1.02
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	27	1.02
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	31	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	31	1.02
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	16	1.02
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	18	1.02
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	11	1.02
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	44	1.02
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	45	1.02
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	46	1.02
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	8	1.02
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	52	1.02
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	58	1.02
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	44	1.02
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	3	1.02
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	21	1.02
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	26	1.02
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	29	1.02
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	31	1.02
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	32	1.02
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	5	1.02
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	24	1.02
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	47	1.02
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	1	1.02
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	5	1.02
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	12	1.02
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	33	1.02
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	45	1.02
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	16	1.02
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	30	1.02
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	26	1.02
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	15	1.02
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	56	1.02
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	19	1.02
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	41	1.02
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	48	1.02
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	58	1.02
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	48	1.02
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	16	1.02
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	24	1.02
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	37	1.02
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	36	1.02
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	6	1.02
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	7	1.02
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	12	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	22	1.02
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	26	1.02
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	54	1.02
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	57	1.02
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	21	1.02
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	48	1.02
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	18	1.02
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	11	1.02
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	15	1.02
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	50	1.02
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	44	1.02
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	45	1.02
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	46	1.02
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	6	1.02
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	41	1.02
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	8	1.02
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	52	1.02
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	44	1.02
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	50	1.02
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	12	1.02
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	33	1.02
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	36	1.02
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	25	1.02
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	3	1.02
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	21	1.02
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	26	1.02
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	29	1.02
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	31	1.02
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	32	1.02
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	56	1.02
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	56	1.02
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	56	1.02
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	22	1.02
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	31	1.02
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	7	1.02
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	12	1.02
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	17	1.02
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	20	1.02
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	24	1.02
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	37	1.02
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	3	1.02
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	48	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	55	1.02
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	60	1.02
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	1	1.02
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	29	1.02
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	11	1.02
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	32	1.02
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	37	1.02
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	5	1.02
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	50	1.02
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	13	1.02
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	24	1.02
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	36	1.02
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	3	1.02
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	58	1.02
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	18	1.02
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	2	1.02
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	16	1.02
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	25	1.02
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	41	1.02
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	39	1.02
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	35	1.02
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	59	1.01
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	59	1.01
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	59	1.01
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	2	1.01
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	25	1.01
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	16	1.01
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	57	1.01
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	34	1.01
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	9	1.01
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	60	1.01
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	8	1.01
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	10	1.01
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	17	1.01
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	34	1.01
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	58	1.01
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	5	1.01
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	9	1.01
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	13	1.01
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	58	1.01
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	58	1.01
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	35	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	55	1.01
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	37	1.01
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	30	1.01
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	21	1.01
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	28	1.01
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	37	1.01
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	16	1.01
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	12	1.01
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	35	1.01
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	8	1.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	37	1.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	37	1.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	37	1.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	37	1.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	37	1.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	37	1.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	37	1.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	37	1.01
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	37	1.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	33	1.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	33	1.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	33	1.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	33	1.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	33	1.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	33	1.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	33	1.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	33	1.01
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	33	1.01
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	11	1.01
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	11	1.01
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	11	1.01
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	11	1.01
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	11	1.01
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	11	1.01
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	11	1.01
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	11	1.01
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	11	1.01
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	27	1.01
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	27	1.01
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	27	1.01
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	19	1.01
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	19	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	19	1.01
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	48	1.01
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	48	1.01
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	48	1.01
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	23	1.01
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	29	1.01
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	33	1.01
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	58	1.01
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	26	1.01
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	12	1.01
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	13	1.01
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	15	1.01
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	6	1.01
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	6	1.01
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	6	1.01
(1,4901)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	20	1.01
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	7	1.01
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	7	1.01
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	7	1.01
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	27	1.01
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	27	1.01
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	27	1.01
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	36	1.01
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	40	1.01
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	25	1.01
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	3	1.01
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	3	1.01
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	3	1.01
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	59	1.01
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	59	1.01
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	59	1.01
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	26	1.01
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	26	1.01
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	26	1.01
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	8	1.01
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	8	1.01
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	8	1.01
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	12	1.01
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	51	1.01
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	51	1.01
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	51	1.01
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	28	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	32	1.01
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	20	1.01
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	39	1.01
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	39	1.01
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	39	1.01
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	26	1.01
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	47	1.01
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	51	1.01
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	51	1.01
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	51	1.01
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	48	1.01
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	48	1.01
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	48	1.01
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	20	1.01
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	26	1.01
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	28	1.01
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	34	1.01
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	53	1.01
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	36	1.01
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	47	1.01
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	50	1.01
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	60	1.01
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	38	1.01
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	38	1.01
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	38	1.01
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	19	1.01
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	19	1.01
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	19	1.01
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	24	1.01
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	24	1.01
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	24	1.01
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	51	1.01
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	51	1.01
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	51	1.01
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	17	1.01
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	17	1.01
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	17	1.01
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	27	1.01
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	27	1.01
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	27	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	10	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	10	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	10	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	40	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	40	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	40	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	58	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	58	1.01
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	58	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	9	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	9	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	9	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	10	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	10	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	10	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	12	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	12	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	12	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	26	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	26	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	26	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	30	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	30	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	30	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	48	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	48	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	48	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	50	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	50	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	50	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	55	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	55	1.01
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	55	1.01
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	17	1.01
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	33	1.01
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	36	1.01
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	42	1.01
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	45	1.01
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	52	1.01
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	17	1.01
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	30	1.01
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	34	1.01
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	52	1.01
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	26	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	35	1.01
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	39	1.01
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	47	1.01
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	52	1.01
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	57	1.01
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	57	1.01
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	10	1.01
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	37	1.01
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	44	1.01
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	49	1.01
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	33	1.01
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	58	1.01
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	5	1.01
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	24	1.01
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	35	1.01
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	38	1.01
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	49	1.01
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	1	1.01
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	54	1.01
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	54	1.01
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	54	1.01
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	22	1.01
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	22	1.01
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	22	1.01
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	58	1.01
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	41	1.01
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	41	1.01
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	41	1.01
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	51	1.01
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	51	1.01
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	51	1.01
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	54	1.01
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	54	1.01
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	54	1.01
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	39	1.01
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	39	1.01
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	39	1.01
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	46	1.01
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	26	1.01
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	34	1.01
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	38	1.01
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	23	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	32	1.01
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	37	1.01
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	37	1.01
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	11	1.01
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	7	1.01
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	5	1.01
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	5	1.01
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	5	1.01
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	55	1.01
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	56	1.01
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	4	1.01
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	41	1.01
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	50	1.01
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	52	1.01
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	34	1.01
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	17	1.01
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	18	1.01
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	15	1.01
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	27	1.01
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	18	1.01
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	59	1.01
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	39	1.01
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	56	1.01
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	57	1.01
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	6	1.01
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	36	1.01
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	44	1.01
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	41	1.01
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	43	1.01
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	43	1.01
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	58	1.01
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	42	1.01
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	9	1.01
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	26	1.01
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	32	1.01
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	59	1.01
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	33	1.01
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	56	1.01
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	60	1.01
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	40	1.01
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	43	1.01
(1,3737)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	54	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	13	1.01
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	27	1.01
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	37	1.01
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	43	1.01
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	44	1.01
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	47	1.01
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	51	1.01
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	54	1.01
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	55	1.01
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	56	1.01
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	8	1.01
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	50	1.01
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	46	1.01
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	38	1.01
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	39	1.01
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	49	1.01
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	53	1.01
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	24	1.01
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	25	1.01
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	34	1.01
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	35	1.01
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	41	1.01
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	45	1.01
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	51	1.01
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	52	1.01
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	2	1.01
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	7	1.01
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	20	1.01
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	23	1.01
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	27	1.01
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	32	1.01
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	7	1.01
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	9	1.01
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	5	1.01
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	53	1.01
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	9	1.01
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	46	1.01
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	8	1.01
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	9	1.01
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	12	1.01
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	37	1.01
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	41	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	4	1.01
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	19	1.01
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	5	1.01
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	19	1.01
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	25	1.01
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	57	1.01
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	57	1.01
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	57	1.01
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	9	1.01
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	9	1.01
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	9	1.01
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	25	1.01
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	48	1.01
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	16	1.01
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	57	1.01
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	34	1.01
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	9	1.01
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	60	1.01
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	8	1.01
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	3	1.01
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	3	1.01
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	3	1.01
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	24	1.01
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	24	1.01
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	24	1.01
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	25	1.01
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	25	1.01
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	25	1.01
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	30	1.01
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	30	1.01
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	30	1.01
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	20	1.01
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	20	1.01
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	20	1.01
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	54	1.01
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	54	1.01
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	54	1.01
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	55	1.01
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	55	1.01
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	55	1.01
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	35	1.01
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	35	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	35	1.01
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	34	1.01
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	34	1.01
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	34	1.01
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	1	1.01
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	4	1.01
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	58	1.01
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	35	1.01
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	55	1.01
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	30	1.01
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	21	1.01
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	28	1.01
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	37	1.01
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	16	1.01
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	36	1.01
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	12	1.01
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	35	1.01
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	28	1.01
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	8	1.01
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	27	1.01
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	58	1.01
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	5	1.01
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	24	1.01
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	35	1.01
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	38	1.01
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	49	1.01
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	23	1.01
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	32	1.01
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	37	1.01
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	48	1.01
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	1	1.01
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	4	1.01
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	36	1.01
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	28	1.01
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	55	1.01
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	43	1.01
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	60	1.01
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	50	1.01
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	10	1.01
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	22	1.01
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	28	1.01
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	40	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	53	1.01
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	35	1.01
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	39	1.01
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	18	1.01
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	2	1.01
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	10	1.01
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	17	1.01
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	34	1.01
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	58	1.01
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	37	1.01
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	27	1.01
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	58	1.01
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	50	1.01
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	55	1.01
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	56	1.01
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	5	1.01
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	9	1.01
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	13	1.01
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	58	1.01
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	55	1.01
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	56	1.01
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	55	1.01
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	21	1.01
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	20	1.01
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	55	1.01
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	23	1.01
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	29	1.01
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	36	1.01
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	49	1.01
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	43	1.01
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	60	1.01
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	59	1.01
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	36	1.01
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	17	1.01
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	43	1.01
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	7	1.01
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	43	1.01
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	48	1.01
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	10	1.01
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	22	1.01
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	28	1.01
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	40	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	10	1.01
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	51	1.01
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	60	1.01
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	29	1.01
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	41	1.01
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	41	1.01
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	41	1.01
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	55	1.01
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	55	1.01
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	55	1.01
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	14	1.01
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	20	1.01
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	44	1.01
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	16	1.01
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	58	1.01
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	40	1.01
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	25	1.01
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	13	1.01
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	5	1.01
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	8	1.01
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	53	1.01
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	43	1.01
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	11	1.01
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	4	1.01
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	60	1.01
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	56	1.01
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	35	1.01
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	39	1.01
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	1	1.01
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	29	1.01
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	44	1.01
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	53	1.01
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	20	1.01
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	18	1.01
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	36	1.01
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	4	1.01
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	15	1.01
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	27	1.0
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	40	1.0
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	25	1.0
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	51	1.0
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	56	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	17	1.0
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	50	1.0
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	37	1.0
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	37	1.0
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	45	1.0
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	45	1.0
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	45	1.0
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	11	1.0
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	18	1.0
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	40	1.0
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	10	1.0
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	18	1.0
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	21	1.0
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	25	1.0
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	27	1.0
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	11	1.0
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	23	1.0
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	53	1.0
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	39	1.0
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	58	1.0
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	35	1.0
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	22	1.0
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	25	1.0
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	35	1.0
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	6	1.0
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	46	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	47	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	47	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	47	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	47	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	47	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	47	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	47	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	47	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	47	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	58	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	58	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	58	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	58	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	58	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	58	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	58	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	58	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	58	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	59	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	59	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	59	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	59	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	59	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	59	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	59	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	59	1.0
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	59	1.0
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	7	1.0
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	7	1.0
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	7	1.0
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	7	1.0
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	7	1.0
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	7	1.0
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	7	1.0
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	7	1.0
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	7	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	9	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	9	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	9	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	9	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	9	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	9	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	9	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	9	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	9	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	56	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	56	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	56	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	56	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	56	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	56	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	56	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	56	1.0
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	56	1.0
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	40	1.0
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	40	1.0
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	40	1.0
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	40	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	40	1.0
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	40	1.0
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	40	1.0
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	40	1.0
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	40	1.0
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	37	1.0
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	32	1.0
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	59	1.0
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	14	1.0
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	39	1.0
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	27	1.0
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	27	1.0
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	27	1.0
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	60	1.0
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	60	1.0
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	60	1.0
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	25	1.0
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	25	1.0
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	25	1.0
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	58	1.0
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	58	1.0
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	58	1.0
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	23	1.0
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	28	1.0
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	15	1.0
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	15	1.0
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	15	1.0
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	51	1.0
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	51	1.0
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	51	1.0
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	13	1.0
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	13	1.0
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	13	1.0
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	49	1.0
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	14	1.0
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	14	1.0
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	14	1.0
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA3	57	1.0
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA3	57	1.0
(1,4739)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA3	57	1.0
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	45	1.0
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	45	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	45	1.0
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	26	1.0
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	38	1.0
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	40	1.0
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	49	1.0
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	10	1.0
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	29	1.0
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	24	1.0
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	47	1.0
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	47	1.0
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	47	1.0
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	50	1.0
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	5	1.0
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	5	1.0
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	5	1.0
(1,4652)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	11	1.0
(1,4652)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	11	1.0
(1,4652)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	11	1.0
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	12	1.0
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	12	1.0
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	12	1.0
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	17	1.0
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	17	1.0
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	17	1.0
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	29	1.0
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	29	1.0
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	29	1.0
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	55	1.0
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	55	1.0
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	55	1.0
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	13	1.0
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	38	1.0
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	15	1.0
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	37	1.0
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	32	1.0
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	49	1.0
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	56	1.0
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	58	1.0
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	32	1.0
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	59	1.0
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	25	1.0
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	25	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	25	1.0
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	34	1.0
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	34	1.0
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	34	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	9	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	9	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	9	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	11	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	11	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	11	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	34	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	34	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	34	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	54	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	54	1.0
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	54	1.0
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	24	1.0
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	24	1.0
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	24	1.0
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	26	1.0
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	26	1.0
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	26	1.0
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	5	1.0
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	5	1.0
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	5	1.0
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	27	1.0
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	27	1.0
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	27	1.0
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	33	1.0
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	33	1.0
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	33	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	1	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	1	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	1	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	5	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	5	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	5	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	13	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	13	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	13	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	15	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	15	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	15	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	16	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	16	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	16	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	20	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	20	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	20	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	25	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	25	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	25	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	28	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	28	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	28	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	32	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	32	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	32	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	37	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	37	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	37	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	39	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	39	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	39	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	42	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	42	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	42	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	44	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	44	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	44	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	45	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	45	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	45	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	46	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	46	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	46	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	49	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	49	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	49	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	51	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	51	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	51	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	56	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	56	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	56	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	58	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	58	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	58	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB1	59	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB2	59	1.0
(1,4550)	1:A:23:ALA:HA	1:A:23:ALA:HB3	59	1.0
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	26	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	16	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	21	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	25	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	46	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	47	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	48	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	51	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	54	1.0
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	60	1.0
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	48	1.0
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	13	1.0
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	1	1.0
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	2	1.0
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	8	1.0
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	12	1.0
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	14	1.0
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	16	1.0
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	20	1.0
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	28	1.0
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	32	1.0
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	36	1.0
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	42	1.0
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	43	1.0
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	50	1.0
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	55	1.0
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	7	1.0
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	23	1.0
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	31	1.0
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	47	1.0
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	27	1.0
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	23	1.0
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	10	1.0
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	41	1.0
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	42	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	43	1.0
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	58	1.0
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	33	1.0
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	45	1.0
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	34	1.0
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	35	1.0
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	39	1.0
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	22	1.0
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	50	1.0
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	52	1.0
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	3	1.0
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	7	1.0
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	9	1.0
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	34	1.0
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	16	1.0
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	17	1.0
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	21	1.0
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	23	1.0
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	28	1.0
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	31	1.0
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	40	1.0
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	23	1.0
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	23	1.0
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	23	1.0
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	9	1.0
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	30	1.0
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	44	1.0
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	21	1.0
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	36	1.0
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	36	1.0
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	36	1.0
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	47	1.0
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	47	1.0
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	47	1.0
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	53	1.0
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	53	1.0
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	53	1.0
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	9	1.0
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	9	1.0
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	9	1.0
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	14	1.0
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	14	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	14	1.0
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	60	1.0
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	60	1.0
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	60	1.0
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	54	1.0
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	54	1.0
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	54	1.0
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	1	1.0
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	1	1.0
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	1	1.0
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	38	1.0
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	36	1.0
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	46	1.0
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	48	1.0
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	52	1.0
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	20	1.0
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	60	1.0
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	60	1.0
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	60	1.0
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	11	1.0
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	2	1.0
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	57	1.0
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	57	1.0
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	3	1.0
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	10	1.0
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	11	1.0
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	12	1.0
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	28	1.0
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	49	1.0
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	59	1.0
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	14	1.0
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	12	1.0
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	50	1.0
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	15	1.0
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	37	1.0
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	60	1.0
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	22	1.0
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	27	1.0
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	28	1.0
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	58	1.0
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	5	1.0
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	17	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3902)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	48	1.0
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	24	1.0
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	35	1.0
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	46	1.0
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	32	1.0
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	32	1.0
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	50	1.0
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	37	1.0
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	48	1.0
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	14	1.0
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	48	1.0
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	57	1.0
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	58	1.0
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	1	1.0
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	5	1.0
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	10	1.0
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	15	1.0
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	14	1.0
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	18	1.0
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	29	1.0
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	46	1.0
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	47	1.0
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	52	1.0
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	23	1.0
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	32	1.0
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	49	1.0
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	12	1.0
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	38	1.0
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	58	1.0
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	25	1.0
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	30	1.0
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	2	1.0
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	28	1.0
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	4	1.0
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	13	1.0
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	58	1.0
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	28	1.0
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	32	1.0
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	38	1.0
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	42	1.0
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	56	1.0
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	14	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	46	1.0
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	1	1.0
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	6	1.0
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	15	1.0
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	12	1.0
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	29	1.0
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	16	1.0
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	22	1.0
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	40	1.0
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	50	1.0
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	51	1.0
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	54	1.0
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	55	1.0
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	56	1.0
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	48	1.0
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	6	1.0
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	26	1.0
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	30	1.0
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	20	1.0
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	47	1.0
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	13	1.0
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	19	1.0
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	27	1.0
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	40	1.0
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	1	1.0
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	1	1.0
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	1	1.0
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	60	1.0
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	60	1.0
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	60	1.0
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	47	1.0
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	47	1.0
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	47	1.0
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	56	1.0
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	16	1.0
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	16	1.0
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	16	1.0
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	25	1.0
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	51	1.0
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	56	1.0
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	17	1.0
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	50	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	37	1.0
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	37	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	22	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	22	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	22	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	23	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	23	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	23	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	28	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	28	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	28	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	32	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	32	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	32	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	39	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	39	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	39	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	40	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	40	1.0
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	40	1.0
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	30	1.0
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	30	1.0
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	30	1.0
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	11	1.0
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	23	1.0
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	53	1.0
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	39	1.0
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	58	1.0
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	32	1.0
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	32	1.0
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	32	1.0
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	22	1.0
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	25	1.0
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	35	1.0
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	6	1.0
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	46	1.0
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	29	1.0
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	53	1.0
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	30	1.0
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	37	1.0
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	47	1.0
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	54	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	30	1.0
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	49	1.0
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	3	1.0
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	7	1.0
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	9	1.0
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	16	1.0
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	17	1.0
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	21	1.0
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	23	1.0
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	28	1.0
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	31	1.0
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	40	1.0
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	21	1.0
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	36	1.0
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	46	1.0
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	48	1.0
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	52	1.0
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	11	1.0
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	14	1.0
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	30	1.0
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	42	1.0
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	44	1.0
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	58	1.0
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	56	1.0
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	20	1.0
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	29	1.0
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	53	1.0
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	30	1.0
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	37	1.0
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	47	1.0
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	54	1.0
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	30	1.0
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	42	1.0
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	44	1.0
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	20	1.0
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	31	1.0
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	44	1.0
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	33	1.0
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	41	1.0
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	54	1.0
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	2	1.0
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	43	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	22	1.0
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	27	1.0
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	39	1.0
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	44	1.0
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	1	1.0
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	25	1.0
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	11	1.0
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	18	1.0
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	40	1.0
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	27	1.0
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	35	1.0
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	30	1.0
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	2	1.0
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	43	1.0
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	42	1.0
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	52	1.0
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	10	1.0
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	18	1.0
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	21	1.0
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	25	1.0
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	27	1.0
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	42	1.0
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	11	1.0
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	11	1.0
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	11	1.0
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	11	1.0
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	11	1.0
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	11	1.0
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	50	1.0
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	50	1.0
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	50	1.0
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	2	1.0
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	23	1.0
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	13	1.0
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	31	1.0
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	44	1.0
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	58	1.0
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	33	1.0
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	31	1.0
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	37	1.0
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	4	1.0
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	15	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	16	1.0
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	49	1.0
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	41	1.0
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	54	1.0
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	43	1.0
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	13	1.0
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	52	1.0
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	21	1.0
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	36	1.0
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	44	1.0
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	22	1.0
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	22	1.0
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	27	1.0
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	51	1.0
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	21	1.0
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	23	1.0
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	32	1.0
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	42	1.0
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	39	1.0
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	15	1.0
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	45	1.0
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	45	1.0
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	45	1.0
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	55	1.0
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	3	1.0
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	8	1.0
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	6	1.0
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	33	1.0
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	22	1.0
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	19	1.0
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	44	1.0
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	48	1.0
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	1	1.0
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	25	1.0
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	7	1.0
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	60	1.0
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	56	1.0
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	43	1.0
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	54	1.0
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	33	1.0
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	43	1.0
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	56	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	12	1.0
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	12	1.0
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	57	1.0
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	41	1.0
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	59	1.0
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	26	1.0
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	27	1.0
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	21	0.99
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	18	0.99
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	53	0.99
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	6	0.99
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	5	0.99
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	28	0.99
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	59	0.99
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	59	0.99
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	59	0.99
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	48	0.99
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	42	0.99
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	44	0.99
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	37	0.99
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	2	0.99
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	14	0.99
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	21	0.99
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	22	0.99
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	27	0.99
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	29	0.99
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	37	0.99
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	51	0.99
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	60	0.99
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	46	0.99
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	47	0.99
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	56	0.99
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	27	0.99
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	35	0.99
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	36	0.99
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	59	0.99
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	26	0.99
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	26	0.99
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	26	0.99
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	49	0.99
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	17	0.99
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	14	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	20	0.99
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	3	0.99
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	24	0.99
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	26	0.99
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	27	0.99
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	32	0.99
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	40	0.99
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	2	0.99
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	54	0.99
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	35	0.99
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	37	0.99
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	16	0.99
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	50	0.99
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	56	0.99
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	40	0.99
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	40	0.99
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	40	0.99
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	40	0.99
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	40	0.99
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	40	0.99
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	40	0.99
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	40	0.99
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	40	0.99
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	38	0.99
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	38	0.99
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	38	0.99
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	38	0.99
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	38	0.99
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	38	0.99
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	38	0.99
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	38	0.99
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	38	0.99
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	4	0.99
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	4	0.99
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	4	0.99
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	4	0.99
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	4	0.99
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	4	0.99
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	4	0.99
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	4	0.99
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	4	0.99
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	38	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	38	0.99
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	38	0.99
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	57	0.99
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	57	0.99
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	57	0.99
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	41	0.99
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	44	0.99
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	56	0.99
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	29	0.99
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	29	0.99
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	29	0.99
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	29	0.99
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	34	0.99
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	5	0.99
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	50	0.99
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	51	0.99
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	60	0.99
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	8	0.99
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	8	0.99
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	8	0.99
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	43	0.99
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	43	0.99
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	43	0.99
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	23	0.99
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	29	0.99
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	40	0.99
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	7	0.99
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	7	0.99
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	7	0.99
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	21	0.99
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	33	0.99
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	51	0.99
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	40	0.99
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	40	0.99
(1,4832)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	40	0.99
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	1	0.99
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	1	0.99
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	1	0.99
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	55	0.99
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	55	0.99
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	55	0.99
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	42	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	42	0.99
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	42	0.99
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	1	0.99
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	1	0.99
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	1	0.99
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	50	0.99
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	50	0.99
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	50	0.99
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	24	0.99
(1,4769)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	5	0.99
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	4	0.99
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	4	0.99
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	4	0.99
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	32	0.99
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	37	0.99
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	3	0.99
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	6	0.99
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	1	0.99
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	3	0.99
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	27	0.99
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	53	0.99
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	23	0.99
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	23	0.99
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	23	0.99
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	45	0.99
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	45	0.99
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	45	0.99
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	25	0.99
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	25	0.99
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	25	0.99
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	59	0.99
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	37	0.99
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	3	0.99
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	25	0.99
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	38	0.99
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	44	0.99
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	21	0.99
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	39	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	2	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	2	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	2	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	49	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	49	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	49	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	50	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	50	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	50	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	53	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	53	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	53	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	56	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	56	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	56	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	60	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	60	0.99
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	60	0.99
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	2	0.99
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	2	0.99
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	2	0.99
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	12	0.99
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	12	0.99
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	12	0.99
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	28	0.99
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	28	0.99
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	28	0.99
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	10	0.99
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	10	0.99
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	10	0.99
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	43	0.99
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	43	0.99
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	43	0.99
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	26	0.99
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	27	0.99
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	30	0.99
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	38	0.99
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	40	0.99
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	43	0.99
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	44	0.99
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	49	0.99
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	55	0.99
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	3	0.99
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	6	0.99
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	7	0.99
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	9	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	10	0.99
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	18	0.99
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	19	0.99
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	21	0.99
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	37	0.99
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	60	0.99
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	2	0.99
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	9	0.99
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	3	0.99
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	13	0.99
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	22	0.99
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	24	0.99
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	36	0.99
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	39	0.99
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	36	0.99
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	42	0.99
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	30	0.99
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	59	0.99
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	44	0.99
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	45	0.99
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	46	0.99
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	17	0.99
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	2	0.99
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	7	0.99
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	22	0.99
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	30	0.99
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	39	0.99
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	18	0.99
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	32	0.99
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	25	0.99
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	25	0.99
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	25	0.99
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	58	0.99
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	35	0.99
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	35	0.99
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	35	0.99
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	58	0.99
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	58	0.99
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	58	0.99
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	46	0.99
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	46	0.99
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	46	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	3	0.99
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	3	0.99
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	3	0.99
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	10	0.99
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	10	0.99
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	10	0.99
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	24	0.99
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	24	0.99
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	24	0.99
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	34	0.99
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	34	0.99
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	34	0.99
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	8	0.99
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	8	0.99
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	8	0.99
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	14	0.99
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	14	0.99
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	14	0.99
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	16	0.99
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	16	0.99
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	16	0.99
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	56	0.99
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	56	0.99
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	56	0.99
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	52	0.99
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	25	0.99
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	27	0.99
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	39	0.99
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	53	0.99
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	2	0.99
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	14	0.99
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	34	0.99
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	47	0.99
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	19	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	9	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	9	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	9	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	14	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	14	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	14	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	47	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	47	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	47	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	51	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	51	0.99
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	51	0.99
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	47	0.99
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	6	0.99
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	15	0.99
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	28	0.99
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	46	0.99
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	8	0.99
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	19	0.99
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	27	0.99
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	30	0.99
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	37	0.99
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	3	0.99
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	11	0.99
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	1	0.99
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	6	0.99
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	10	0.99
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	27	0.99
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	53	0.99
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	32	0.99
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	40	0.99
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	32	0.99
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	41	0.99
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	12	0.99
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	51	0.99
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	2	0.99
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	3	0.99
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	6	0.99
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	10	0.99
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	39	0.99
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	40	0.99
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	56	0.99
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	39	0.99
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	33	0.99
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	9	0.99
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	56	0.99
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	57	0.99
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	58	0.99
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	60	0.99
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	27	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	32	0.99
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	4	0.99
(1,3842)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	54	0.99
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	1	0.99
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	4	0.99
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	7	0.99
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	17	0.99
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	27	0.99
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	45	0.99
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	22	0.99
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	18	0.99
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	28	0.99
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	49	0.99
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	60	0.99
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	14	0.99
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	14	0.99
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	15	0.99
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	59	0.99
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	16	0.99
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	45	0.99
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	8	0.99
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	9	0.99
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	44	0.99
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	50	0.99
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	57	0.99
(1,3692)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	48	0.99
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	40	0.99
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	18	0.99
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	38	0.99
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	51	0.99
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	25	0.99
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	44	0.99
(1,3674)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	13	0.99
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	3	0.99
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	35	0.99
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	42	0.99
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	44	0.99
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	29	0.99
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	41	0.99
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	43	0.99
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	47	0.99
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	53	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	57	0.99
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	7	0.99
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	19	0.99
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	23	0.99
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	25	0.99
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	56	0.99
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	7	0.99
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	30	0.99
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	60	0.99
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	18	0.99
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	53	0.99
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	55	0.99
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	6	0.99
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	5	0.99
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	5	0.99
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	5	0.99
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	5	0.99
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	28	0.99
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	38	0.99
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	38	0.99
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	38	0.99
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	43	0.99
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	43	0.99
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	43	0.99
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	33	0.99
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	33	0.99
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	33	0.99
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	48	0.99
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	42	0.99
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	44	0.99
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	37	0.99
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	5	0.99
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	5	0.99
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	5	0.99
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	20	0.99
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	20	0.99
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	20	0.99
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	14	0.99
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	14	0.99
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	14	0.99
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	21	0.99
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	21	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	21	0.99
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	26	0.99
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	26	0.99
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	26	0.99
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	31	0.99
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	31	0.99
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	31	0.99
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	46	0.99
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	47	0.99
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	56	0.99
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	21	0.99
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	21	0.99
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	21	0.99
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	9	0.99
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	9	0.99
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	9	0.99
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	1	0.99
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	1	0.99
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	1	0.99
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	49	0.99
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	20	0.99
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	17	0.99
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	14	0.99
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	20	0.99
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	3	0.99
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	24	0.99
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	26	0.99
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	27	0.99
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	32	0.99
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	40	0.99
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	2	0.99
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	54	0.99
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	35	0.99
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	37	0.99
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	20	0.99
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	16	0.99
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	50	0.99
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	17	0.99
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	56	0.99
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	21	0.99
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	43	0.99
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	56	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	32	0.99
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	51	0.99
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	22	0.99
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	30	0.99
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	39	0.99
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	2	0.99
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	14	0.99
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	34	0.99
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	47	0.99
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	55	0.99
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	20	0.99
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	51	0.99
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	20	0.99
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	17	0.99
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	21	0.99
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	43	0.99
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	56	0.99
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	51	0.99
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	4	0.99
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	48	0.99
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	52	0.99
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	54	0.99
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	56	0.99
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	59	0.99
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	53	0.99
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	47	0.99
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	48	0.99
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	56	0.99
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	47	0.99
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	50	0.99
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	1	0.99
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	33	0.99
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	58	0.99
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	39	0.99
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	48	0.99
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	16	0.99
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	2	0.99
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	14	0.99
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	21	0.99
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	22	0.99
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	27	0.99
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	29	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	37	0.99
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	51	0.99
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	60	0.99
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	45	0.99
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	32	0.99
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	47	0.99
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	45	0.99
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	38	0.99
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	39	0.99
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	27	0.99
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	35	0.99
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	36	0.99
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	59	0.99
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.99
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.99
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.99
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	4	0.99
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	3	0.99
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	3	0.99
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	3	0.99
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	48	0.99
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	52	0.99
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	54	0.99
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	20	0.99
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	43	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	13	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	19	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	23	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	29	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	31	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	35	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	37	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	50	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	58	0.99
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	60	0.99
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	56	0.99
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	59	0.99
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	56	0.99
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	49	0.99
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	49	0.99
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	49	0.99
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	53	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	47	0.99
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	48	0.99
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	56	0.99
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	22	0.99
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	45	0.99
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	28	0.99
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	6	0.99
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	50	0.99
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	18	0.99
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	9	0.99
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	20	0.99
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	5	0.99
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	1	0.99
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	33	0.99
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	58	0.99
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	44	0.99
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	44	0.99
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	44	0.99
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	40	0.99
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	48	0.99
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	38	0.99
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	31	0.99
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	58	0.99
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	15	0.99
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	39	0.99
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	45	0.99
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	59	0.99
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	20	0.99
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	39	0.99
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	33	0.99
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	15	0.99
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	6	0.99
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	14	0.99
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	53	0.99
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	48	0.99
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	52	0.99
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	14	0.99
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	16	0.99
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	16	0.98
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	16	0.98
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	2	0.98
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	21	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	10	0.98
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	23	0.98
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	20	0.98
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	34	0.98
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	42	0.98
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	49	0.98
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	53	0.98
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	25	0.98
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	7	0.98
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	19	0.98
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	54	0.98
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	29	0.98
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	29	0.98
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	29	0.98
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	29	0.98
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	8	0.98
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	19	0.98
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	28	0.98
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	30	0.98
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	31	0.98
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	38	0.98
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	39	0.98
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	42	0.98
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	49	0.98
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	8	0.98
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	16	0.98
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	17	0.98
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	32	0.98
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	4	0.98
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	4	0.98
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	4	0.98
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	21	0.98
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	24	0.98
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	53	0.98
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	23	0.98
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	30	0.98
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	36	0.98
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	28	0.98
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	44	0.98
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	37	0.98
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	23	0.98
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	38	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	14	0.98
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	23	0.98
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	38	0.98
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	47	0.98
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	46	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	14	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	14	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	14	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	14	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	14	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	14	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	14	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	14	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	14	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	49	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	49	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	49	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	49	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	49	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	49	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	49	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	49	0.98
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	49	0.98
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	29	0.98
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	11	0.98
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	17	0.98
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	59	0.98
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	57	0.98
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	27	0.98
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	31	0.98
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	19	0.98
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	54	0.98
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	30	0.98
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	4	0.98
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	4	0.98
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	4	0.98
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	13	0.98
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	13	0.98
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	13	0.98
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	25	0.98
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	27	0.98
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	28	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	32	0.98
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	34	0.98
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	17	0.98
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	46	0.98
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	46	0.98
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	46	0.98
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	29	0.98
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	29	0.98
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	29	0.98
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	8	0.98
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	8	0.98
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	8	0.98
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	11	0.98
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	11	0.98
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	11	0.98
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	27	0.98
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	27	0.98
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	27	0.98
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	13	0.98
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	13	0.98
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	13	0.98
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:HA2	5	0.98
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:HA2	5	0.98
(1,4745)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:HA2	5	0.98
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	30	0.98
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	51	0.98
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	53	0.98
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	21	0.98
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	27	0.98
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	28	0.98
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	17	0.98
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	19	0.98
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	46	0.98
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	57	0.98
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	57	0.98
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	57	0.98
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	57	0.98
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	14	0.98
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	14	0.98
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	14	0.98
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	19	0.98
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	19	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	19	0.98
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:HA	52	0.98
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:HA	52	0.98
(1,4637)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:HA	52	0.98
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	37	0.98
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	37	0.98
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	37	0.98
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	16	0.98
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	26	0.98
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	3	0.98
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	16	0.98
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	20	0.98
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	24	0.98
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	42	0.98
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	51	0.98
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	59	0.98
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	37	0.98
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	30	0.98
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	51	0.98
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	23	0.98
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	23	0.98
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	23	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	3	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	3	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	3	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	5	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	5	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	5	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	6	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	6	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	6	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	7	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	7	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	7	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	16	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	16	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	16	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	37	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	37	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	37	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	45	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	45	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	45	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	47	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	47	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	47	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	57	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	57	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	57	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	58	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	58	0.98
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	58	0.98
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	5	0.98
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	5	0.98
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	5	0.98
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	14	0.98
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	14	0.98
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	14	0.98
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	37	0.98
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	37	0.98
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	37	0.98
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	22	0.98
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	23	0.98
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	28	0.98
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	29	0.98
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	31	0.98
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	32	0.98
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	53	0.98
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	32	0.98
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	4	0.98
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	20	0.98
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	26	0.98
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	35	0.98
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	48	0.98
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	58	0.98
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	21	0.98
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	25	0.98
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	30	0.98
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	32	0.98
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	36	0.98
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	41	0.98
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	56	0.98
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	5	0.98
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	37	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	48	0.98
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	13	0.98
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	55	0.98
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	18	0.98
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.98
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	21	0.98
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	8	0.98
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	50	0.98
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	37	0.98
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	53	0.98
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	8	0.98
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	29	0.98
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	5	0.98
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	5	0.98
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	5	0.98
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	30	0.98
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	30	0.98
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	30	0.98
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	19	0.98
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	8	0.98
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	8	0.98
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	8	0.98
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	31	0.98
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	31	0.98
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	31	0.98
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	18	0.98
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	18	0.98
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	18	0.98
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	15	0.98
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	15	0.98
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	15	0.98
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	24	0.98
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	24	0.98
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	24	0.98
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	37	0.98
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	37	0.98
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	37	0.98
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	55	0.98
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	58	0.98
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	35	0.98
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	24	0.98
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	45	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	44	0.98
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	54	0.98
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	47	0.98
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	47	0.98
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	47	0.98
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	39	0.98
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	39	0.98
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	39	0.98
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	43	0.98
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	52	0.98
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	18	0.98
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	56	0.98
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	17	0.98
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	31	0.98
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	56	0.98
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	20	0.98
(1,3998)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	13	0.98
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	35	0.98
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	40	0.98
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	7	0.98
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	47	0.98
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	43	0.98
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	16	0.98
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	17	0.98
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	34	0.98
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	47	0.98
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	27	0.98
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	5	0.98
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	48	0.98
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	7	0.98
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	17	0.98
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	43	0.98
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	60	0.98
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	36	0.98
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	12	0.98
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	1	0.98
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	53	0.98
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	41	0.98
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	5	0.98
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	15	0.98
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	44	0.98
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	51	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	8	0.98
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	53	0.98
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	21	0.98
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	28	0.98
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	30	0.98
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	39	0.98
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	8	0.98
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	37	0.98
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	31	0.98
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	47	0.98
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	7	0.98
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	37	0.98
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	6	0.98
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	13	0.98
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	14	0.98
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	43	0.98
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	47	0.98
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	48	0.98
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	55	0.98
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.98
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	18	0.98
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	49	0.98
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	33	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	4	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	5	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	9	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	10	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	16	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	18	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	22	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	24	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	26	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	29	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	31	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	33	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	38	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	39	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	42	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	46	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	48	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	49	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	53	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	58	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	59	0.98
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	60	0.98
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	5	0.98
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	18	0.98
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	42	0.98
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	44	0.98
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	48	0.98
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	59	0.98
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	10	0.98
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	14	0.98
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	49	0.98
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	3	0.98
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	24	0.98
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	34	0.98
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	35	0.98
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	6	0.98
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	22	0.98
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	7	0.98
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	45	0.98
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	45	0.98
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	45	0.98
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	23	0.98
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	20	0.98
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	34	0.98
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	42	0.98
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	49	0.98
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	53	0.98
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	25	0.98
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	7	0.98
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	19	0.98
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	54	0.98
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	29	0.98
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	52	0.98
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	52	0.98
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	52	0.98
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	56	0.98
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	56	0.98
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	56	0.98
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	27	0.98
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	27	0.98
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	27	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	40	0.98
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	40	0.98
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	40	0.98
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	19	0.98
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	19	0.98
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	19	0.98
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	31	0.98
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	31	0.98
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	31	0.98
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	53	0.98
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	53	0.98
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	53	0.98
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	44	0.98
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	44	0.98
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	44	0.98
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	49	0.98
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	49	0.98
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	49	0.98
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	41	0.98
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	41	0.98
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	41	0.98
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	30	0.98
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	30	0.98
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	30	0.98
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	10	0.98
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	10	0.98
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	10	0.98
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	55	0.98
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	55	0.98
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	55	0.98
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	24	0.98
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	53	0.98
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	23	0.98
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	30	0.98
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	36	0.98
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	28	0.98
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	44	0.98
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	37	0.98
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	23	0.98
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	38	0.98
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	14	0.98
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	23	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	38	0.98
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	47	0.98
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	22	0.98
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	55	0.98
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	26	0.98
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	17	0.98
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	59	0.98
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	17	0.98
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	51	0.98
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	53	0.98
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	48	0.98
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	18	0.98
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	37	0.98
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	53	0.98
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	1	0.98
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	22	0.98
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	55	0.98
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	41	0.98
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	56	0.98
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	59	0.98
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	28	0.98
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	17	0.98
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	52	0.98
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	11	0.98
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	54	0.98
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	17	0.98
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	28	0.98
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	34	0.98
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	45	0.98
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	53	0.98
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	3	0.98
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	10	0.98
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	48	0.98
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	21	0.98
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	10	0.98
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	8	0.98
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	19	0.98
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	28	0.98
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	30	0.98
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	31	0.98
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	38	0.98
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	39	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	42	0.98
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	49	0.98
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	21	0.98
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	46	0.98
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	26	0.98
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	29	0.98
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	37	0.98
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	31	0.98
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	20	0.98
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	8	0.98
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	16	0.98
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	17	0.98
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	32	0.98
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	34	0.98
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	29	0.98
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	48	0.98
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	19	0.98
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	41	0.98
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	56	0.98
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	59	0.98
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	47	0.98
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	60	0.98
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	2	0.98
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	5	0.98
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	6	0.98
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	7	0.98
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	12	0.98
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	24	0.98
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	41	0.98
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	56	0.98
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	60	0.98
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	60	0.98
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	60	0.98
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	28	0.98
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	9	0.98
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	32	0.98
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	18	0.98
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	42	0.98
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	2	0.98
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	58	0.98
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	15	0.98
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	4	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	17	0.98
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	46	0.98
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	37	0.98
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	35	0.98
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	52	0.98
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	16	0.98
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	38	0.98
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	22	0.98
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	24	0.98
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	11	0.98
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	54	0.98
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	39	0.98
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	47	0.98
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	47	0.98
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	47	0.98
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	39	0.98
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	39	0.98
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	39	0.98
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	46	0.98
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	46	0.98
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	46	0.98
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	42	0.98
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	31	0.98
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	51	0.98
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	30	0.98
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	47	0.98
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	25	0.98
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	17	0.98
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	2	0.98
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	41	0.98
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	25	0.98
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	20	0.98
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	45	0.98
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	7	0.98
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	56	0.98
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	31	0.98
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	28	0.98
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	34	0.98
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	45	0.98
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	53	0.98
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	54	0.98
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	19	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	31	0.98
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	3	0.98
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	10	0.98
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	48	0.98
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	34	0.98
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	29	0.97
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	36	0.97
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	5	0.97
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	15	0.97
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	17	0.97
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	1	0.97
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	35	0.97
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	32	0.97
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	41	0.97
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	59	0.97
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	60	0.97
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	41	0.97
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	30	0.97
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	60	0.97
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	29	0.97
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	35	0.97
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	36	0.97
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	52	0.97
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	1	0.97
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	24	0.97
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	30	0.97
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	34	0.97
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	38	0.97
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	24	0.97
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	24	0.97
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	24	0.97
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	46	0.97
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	46	0.97
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	46	0.97
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	36	0.97
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	1	0.97
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	26	0.97
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	33	0.97
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	36	0.97
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	30	0.97
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	55	0.97
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	38	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	17	0.97
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	14	0.97
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	7	0.97
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	7	0.97
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	7	0.97
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	7	0.97
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	7	0.97
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	7	0.97
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	7	0.97
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	7	0.97
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	7	0.97
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	34	0.97
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	34	0.97
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	34	0.97
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	34	0.97
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	34	0.97
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	34	0.97
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	34	0.97
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	34	0.97
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	34	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	12	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	12	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	12	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	12	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	12	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	12	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	12	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	12	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	12	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	17	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	17	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	17	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	17	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	17	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	17	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	17	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	17	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	17	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	23	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	23	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	23	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	23	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	23	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	23	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	23	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	23	0.97
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	23	0.97
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	16	0.97
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	16	0.97
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	16	0.97
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	16	0.97
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	16	0.97
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	16	0.97
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	16	0.97
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	16	0.97
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	16	0.97
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	4	0.97
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	4	0.97
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	4	0.97
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	4	0.97
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	4	0.97
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	4	0.97
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	4	0.97
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	4	0.97
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	4	0.97
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	16	0.97
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	25	0.97
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	32	0.97
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	8	0.97
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	2	0.97
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	4	0.97
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	24	0.97
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	3	0.97
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	60	0.97
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	60	0.97
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	60	0.97
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	26	0.97
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	26	0.97
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	26	0.97
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	57	0.97
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	57	0.97
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	57	0.97
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	32	0.97
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	32	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	32	0.97
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	35	0.97
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	49	0.97
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	17	0.97
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	17	0.97
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	17	0.97
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	26	0.97
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	26	0.97
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	26	0.97
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	10	0.97
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	10	0.97
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	10	0.97
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	12	0.97
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	12	0.97
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	12	0.97
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	59	0.97
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	59	0.97
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	59	0.97
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	25	0.97
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	20	0.97
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	20	0.97
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	20	0.97
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	14	0.97
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	23	0.97
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	26	0.97
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	22	0.97
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	53	0.97
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	31	0.97
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	11	0.97
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	51	0.97
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	55	0.97
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	54	0.97
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	40	0.97
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	40	0.97
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	40	0.97
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	36	0.97
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	36	0.97
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	36	0.97
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	37	0.97
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	31	0.97
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	8	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	9	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	33	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	41	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	43	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	45	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	46	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	48	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	50	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	54	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	55	0.97
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	57	0.97
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	45	0.97
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	56	0.97
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	58	0.97
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	31	0.97
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	31	0.97
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	31	0.97
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	51	0.97
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	51	0.97
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	51	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	1	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	1	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	1	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	4	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	4	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	4	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	8	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	8	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	8	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	10	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	10	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	10	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	12	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	12	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	12	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	13	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	13	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	13	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	14	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	14	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	14	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	15	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	15	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	15	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	17	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	17	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	17	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	18	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	18	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	18	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	20	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	20	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	20	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	21	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	21	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	21	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	22	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	22	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	22	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	23	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	23	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	23	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	25	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	25	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	25	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	26	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	26	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	26	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	27	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	27	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	27	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	28	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	28	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	28	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	29	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	29	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	29	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	30	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	30	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	30	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	31	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	31	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	31	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	32	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	32	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	32	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	33	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	33	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	33	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	35	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	35	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	35	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	36	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	36	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	36	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	38	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	38	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	38	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	39	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	39	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	39	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	40	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	40	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	40	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	41	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	41	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	41	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	42	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	42	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	42	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	43	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	43	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	43	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	44	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	44	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	44	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	46	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	46	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	46	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	48	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	48	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	48	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	52	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	52	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	52	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	55	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	55	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	55	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB1	59	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB2	59	0.97
(1,4562)	1:A:34:ALA:HA	1:A:34:ALA:HB3	59	0.97
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	42	0.97
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	42	0.97
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	42	0.97
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	17	0.97
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	46	0.97
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	4	0.97
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	5	0.97
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	15	0.97
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	10	0.97
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	23	0.97
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	30	0.97
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	40	0.97
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	22	0.97
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	37	0.97
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	21	0.97
(1,4439)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	15	0.97
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	25	0.97
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	32	0.97
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	49	0.97
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	3	0.97
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	22	0.97
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	35	0.97
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	43	0.97
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	56	0.97
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	52	0.97
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	1	0.97
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	4	0.97
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	10	0.97
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	11	0.97
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	15	0.97
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	56	0.97
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	58	0.97
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	60	0.97
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	17	0.97
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	41	0.97
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	43	0.97
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	52	0.97
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	1	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	15	0.97
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	24	0.97
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	13	0.97
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	50	0.97
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	50	0.97
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	50	0.97
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	40	0.97
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	40	0.97
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	40	0.97
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	12	0.97
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	12	0.97
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	12	0.97
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	4	0.97
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	4	0.97
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	4	0.97
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	12	0.97
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	12	0.97
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	12	0.97
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	46	0.97
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	50	0.97
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	51	0.97
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	33	0.97
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	49	0.97
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	1	0.97
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	28	0.97
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	30	0.97
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	38	0.97
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	58	0.97
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	51	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	13	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	13	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	13	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	27	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	27	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	27	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	42	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	42	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	42	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	56	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	56	0.97
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	56	0.97
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	52	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	52	0.97
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	52	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	7	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	7	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	7	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	30	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	30	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	30	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	41	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	41	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	41	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	43	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	43	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	43	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	45	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	45	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	45	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	59	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	59	0.97
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	59	0.97
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	43	0.97
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	47	0.97
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	31	0.97
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	47	0.97
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	5	0.97
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	46	0.97
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	4	0.97
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	5	0.97
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	50	0.97
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	60	0.97
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	2	0.97
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	27	0.97
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	40	0.97
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	22	0.97
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	16	0.97
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	25	0.97
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	49	0.97
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	48	0.97
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	24	0.97
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	5	0.97
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	15	0.97
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	12	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	38	0.97
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	45	0.97
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	44	0.97
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	26	0.97
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	9	0.97
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	10	0.97
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	55	0.97
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	59	0.97
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	3	0.97
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	13	0.97
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	10	0.97
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	12	0.97
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	50	0.97
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	51	0.97
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	16	0.97
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	34	0.97
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	50	0.97
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	54	0.97
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	55	0.97
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	58	0.97
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	24	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	1	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	2	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	8	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	16	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	17	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	23	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	24	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	25	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	27	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	30	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	31	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	32	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	34	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	35	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	36	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	38	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	40	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	51	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	53	0.97
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	55	0.97
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	29	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3731)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	39	0.97
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	4	0.97
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	22	0.97
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	37	0.97
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	41	0.97
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	24	0.97
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	51	0.97
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	15	0.97
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	20	0.97
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	54	0.97
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	11	0.97
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	13	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	3	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	8	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	11	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	12	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	13	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	14	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	37	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	40	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	41	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	43	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	45	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	47	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	50	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	51	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	52	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	54	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	55	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	56	0.97
(1,3677)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	57	0.97
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	6	0.97
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	27	0.97
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	45	0.97
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	2	0.97
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	6	0.97
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	20	0.97
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	39	0.97
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	4	0.97
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	5	0.97
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	6	0.97
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	15	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	44	0.97
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	50	0.97
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	55	0.97
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	60	0.97
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	53	0.97
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	15	0.97
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	36	0.97
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	5	0.97
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	13	0.97
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	13	0.97
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	13	0.97
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	54	0.97
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	1	0.97
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	49	0.97
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	49	0.97
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	49	0.97
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	35	0.97
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	32	0.97
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	41	0.97
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	59	0.97
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	60	0.97
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	41	0.97
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	30	0.97
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	60	0.97
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	29	0.97
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	52	0.97
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	56	0.97
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	56	0.97
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	56	0.97
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	7	0.97
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	7	0.97
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	7	0.97
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	5	0.97
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	5	0.97
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	5	0.97
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	6	0.97
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	6	0.97
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	6	0.97
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	59	0.97
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	59	0.97
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	59	0.97
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	9	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	9	0.97
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	9	0.97
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	1	0.97
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	26	0.97
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	33	0.97
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	36	0.97
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	30	0.97
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	55	0.97
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	38	0.97
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	1	0.97
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	32	0.97
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	14	0.97
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	16	0.97
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	3	0.97
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	54	0.97
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	17	0.97
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	56	0.97
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	28	0.97
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	30	0.97
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	38	0.97
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	58	0.97
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	43	0.97
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	47	0.97
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	10	0.97
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	12	0.97
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	29	0.97
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	54	0.97
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	38	0.97
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	1	0.97
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	32	0.97
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	29	0.97
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	38	0.97
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	13	0.97
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	37	0.97
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	45	0.97
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	47	0.97
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	55	0.97
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	24	0.97
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	35	0.97
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	58	0.97
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	34	0.97
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	20	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	29	0.97
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	45	0.97
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	47	0.97
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	35	0.97
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	15	0.97
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	17	0.97
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	35	0.97
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	36	0.97
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	36	0.97
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	17	0.97
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	8	0.97
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	51	0.97
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	34	0.97
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	41	0.97
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	19	0.97
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	55	0.97
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	43	0.97
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	1	0.97
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	24	0.97
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	30	0.97
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	34	0.97
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	38	0.97
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	16	0.97
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	41	0.97
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	29	0.97
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	29	0.97
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	29	0.97
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	29	0.97
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	29	0.97
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	29	0.97
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	29	0.97
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	29	0.97
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	29	0.97
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	13	0.97
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	14	0.97
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	14	0.97
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	14	0.97
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	34	0.97
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	37	0.97
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	45	0.97
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	47	0.97
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	55	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	14	0.97
(1,2282)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	34	0.97
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	24	0.97
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	35	0.97
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	6	0.97
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	6	0.97
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	6	0.97
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	33	0.97
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	52	0.97
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	12	0.97
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	14	0.97
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	58	0.97
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	40	0.97
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	36	0.97
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	45	0.97
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	55	0.97
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	30	0.97
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	19	0.97
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	55	0.97
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	45	0.97
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	17	0.97
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	56	0.97
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	45	0.97
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	36	0.97
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	5	0.97
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	12	0.97
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	23	0.97
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	51	0.97
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	55	0.97
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	13	0.97
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	47	0.97
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	31	0.97
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	45	0.97
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	14	0.97
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	20	0.97
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	45	0.97
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	6	0.97
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	15	0.97
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	29	0.97
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	45	0.97
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	47	0.97
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	58	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	35	0.97
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	43	0.97
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	34	0.97
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	9	0.97
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	44	0.97
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	42	0.97
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	16	0.97
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	8	0.97
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	10	0.97
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	45	0.97
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	24	0.97
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	16	0.97
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	5	0.96
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	47	0.96
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	47	0.96
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	47	0.96
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	17	0.96
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	26	0.96
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	28	0.96
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	59	0.96
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	42	0.96
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	3	0.96
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	14	0.96
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	25	0.96
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	12	0.96
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	53	0.96
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	47	0.96
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	52	0.96
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	43	0.96
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	56	0.96
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	56	0.96
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	56	0.96
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	28	0.96
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	32	0.96
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	52	0.96
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	26	0.96
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	28	0.96
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	21	0.96
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	24	0.96
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	41	0.96
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	40	0.96
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	30	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	7	0.96
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	33	0.96
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	34	0.96
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	36	0.96
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	40	0.96
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	51	0.96
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	51	0.96
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	51	0.96
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	51	0.96
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	51	0.96
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	51	0.96
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	51	0.96
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	51	0.96
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	51	0.96
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	25	0.96
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	25	0.96
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	25	0.96
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	25	0.96
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	25	0.96
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	25	0.96
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	25	0.96
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	25	0.96
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	25	0.96
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	5	0.96
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	5	0.96
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	5	0.96
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	5	0.96
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	5	0.96
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	5	0.96
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	5	0.96
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	5	0.96
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	5	0.96
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	27	0.96
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	27	0.96
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	27	0.96
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	27	0.96
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	27	0.96
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	27	0.96
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	27	0.96
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	27	0.96
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	27	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	8	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	8	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	8	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	8	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	8	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	8	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	8	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	8	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	8	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	35	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	35	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	35	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	35	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	35	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	35	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	35	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	35	0.96
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	35	0.96
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	54	0.96
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	54	0.96
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	54	0.96
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	22	0.96
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	22	0.96
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	22	0.96
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	39	0.96
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	39	0.96
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	39	0.96
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	25	0.96
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	23	0.96
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	57	0.96
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	24	0.96
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	35	0.96
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	33	0.96
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	32	0.96
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	50	0.96
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	50	0.96
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	50	0.96
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	47	0.96
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	47	0.96
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	47	0.96
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	22	0.96
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	22	0.96
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	22	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	20	0.96
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	20	0.96
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	20	0.96
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	8	0.96
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	34	0.96
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	18	0.96
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	18	0.96
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	18	0.96
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	19	0.96
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	19	0.96
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	19	0.96
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	48	0.96
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	48	0.96
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	48	0.96
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	11	0.96
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	11	0.96
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	11	0.96
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	15	0.96
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	15	0.96
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	15	0.96
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	8	0.96
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	9	0.96
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	9	0.96
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	9	0.96
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	25	0.96
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	38	0.96
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	16	0.96
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	29	0.96
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	13	0.96
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	13	0.96
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	13	0.96
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	1	0.96
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	1	0.96
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	1	0.96
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	60	0.96
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	60	0.96
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	60	0.96
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	14	0.96
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	14	0.96
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	14	0.96
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	26	0.96
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	31	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	56	0.96
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	14	0.96
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	32	0.96
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	50	0.96
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	50	0.96
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	50	0.96
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	1	0.96
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	37	0.96
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	52	0.96
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	11	0.96
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	13	0.96
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	43	0.96
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	60	0.96
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	21	0.96
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	13	0.96
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	23	0.96
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	45	0.96
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	26	0.96
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	53	0.96
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	3	0.96
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	5	0.96
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	6	0.96
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	9	0.96
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	16	0.96
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	37	0.96
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	48	0.96
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	54	0.96
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	14	0.96
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	2	0.96
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	29	0.96
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	33	0.96
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	13	0.96
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	8	0.96
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	52	0.96
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	22	0.96
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	21	0.96
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	20	0.96
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	20	0.96
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	20	0.96
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	47	0.96
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	57	0.96
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	50	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	56	0.96
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	56	0.96
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	56	0.96
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	59	0.96
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	59	0.96
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	59	0.96
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	36	0.96
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	36	0.96
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	36	0.96
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	19	0.96
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	19	0.96
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	19	0.96
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	20	0.96
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	18	0.96
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	42	0.96
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	37	0.96
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	5	0.96
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	21	0.96
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	26	0.96
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	49	0.96
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	53	0.96
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	41	0.96
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	30	0.96
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	43	0.96
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	43	0.96
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	43	0.96
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	27	0.96
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	27	0.96
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	27	0.96
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	44	0.96
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	44	0.96
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	44	0.96
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	19	0.96
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	60	0.96
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	21	0.96
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	22	0.96
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	23	0.96
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	38	0.96
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	25	0.96
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	30	0.96
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	5	0.96
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	12	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	18	0.96
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	1	0.96
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	42	0.96
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	59	0.96
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	56	0.96
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	1	0.96
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	15	0.96
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	9	0.96
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	12	0.96
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	60	0.96
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	59	0.96
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	6	0.96
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	60	0.96
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	56	0.96
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	26	0.96
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	33	0.96
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	42	0.96
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	49	0.96
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	38	0.96
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	33	0.96
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	32	0.96
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	40	0.96
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	21	0.96
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	11	0.96
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	57	0.96
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	24	0.96
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	8	0.96
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	18	0.96
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	25	0.96
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	35	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	1	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	2	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	3	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	4	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	5	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	6	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	7	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	8	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	9	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	10	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	11	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	12	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	14	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	15	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	16	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	17	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	18	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	19	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	20	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	21	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	22	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	23	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	24	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	25	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	26	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	27	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	28	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	29	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	30	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	32	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	33	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	34	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	35	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	36	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	37	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	38	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	39	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	40	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	49	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	51	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	53	0.96
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	57	0.96
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	54	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	3	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	6	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	7	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	9	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	10	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	12	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	14	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	18	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	19	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	20	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	21	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	22	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	26	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	28	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	29	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	33	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	37	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	41	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	42	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	43	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	44	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	45	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	46	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	47	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	49	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	52	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	54	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	59	0.96
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	60	0.96
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	44	0.96
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	11	0.96
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	60	0.96
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	4	0.96
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	49	0.96
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	52	0.96
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	2	0.96
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	3	0.96
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	4	0.96
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	7	0.96
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	12	0.96
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	39	0.96
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	21	0.96
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	28	0.96
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	49	0.96
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	5	0.96
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	28	0.96
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	3	0.96
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	17	0.96
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	24	0.96
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	45	0.96
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	52	0.96
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	58	0.96
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	32	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	43	0.96
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	47	0.96
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	51	0.96
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	54	0.96
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	58	0.96
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	13	0.96
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	22	0.96
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	36	0.96
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	39	0.96
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	57	0.96
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	59	0.96
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	8	0.96
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	27	0.96
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	29	0.96
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	38	0.96
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	44	0.96
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	47	0.96
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	56	0.96
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	59	0.96
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	34	0.96
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	19	0.96
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	19	0.96
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	19	0.96
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	5	0.96
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	17	0.96
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	26	0.96
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	28	0.96
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	59	0.96
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	56	0.96
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	56	0.96
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	56	0.96
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	42	0.96
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	18	0.96
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	3	0.96
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	14	0.96
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	25	0.96
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	12	0.96
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	47	0.96
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	52	0.96
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	60	0.96
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	60	0.96
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	60	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	22	0.96
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	22	0.96
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	22	0.96
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	27	0.96
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	27	0.96
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	27	0.96
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	38	0.96
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	38	0.96
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	38	0.96
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	54	0.96
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	54	0.96
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	54	0.96
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	9	0.96
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	9	0.96
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	9	0.96
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	5	0.96
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	5	0.96
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	5	0.96
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	50	0.96
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	50	0.96
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	50	0.96
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	52	0.96
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	26	0.96
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	28	0.96
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	21	0.96
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	24	0.96
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	41	0.96
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	20	0.96
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	20	0.96
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	20	0.96
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	40	0.96
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	30	0.96
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	7	0.96
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	33	0.96
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	34	0.96
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	36	0.96
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	17	0.96
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	40	0.96
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	31	0.96
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	38	0.96
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	8	0.96
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	34	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	45	0.96
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	13	0.96
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	50	0.96
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	21	0.96
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	26	0.96
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	49	0.96
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	53	0.96
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	58	0.96
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	11	0.96
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	52	0.96
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	18	0.96
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	17	0.96
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	31	0.96
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	38	0.96
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	11	0.96
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	52	0.96
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	22	0.96
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	25	0.96
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	29	0.96
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	22	0.96
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	25	0.96
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	29	0.96
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	8	0.96
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	47	0.96
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	34	0.96
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	42	0.96
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	25	0.96
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	26	0.96
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	32	0.96
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	37	0.96
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	57	0.96
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	44	0.96
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	45	0.96
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	55	0.96
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	33	0.96
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	3	0.96
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	47	0.96
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	56	0.96
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	49	0.96
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	53	0.96
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	53	0.96
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	28	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	32	0.96
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	32	0.96
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	2	0.96
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	33	0.96
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	58	0.96
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	57	0.96
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	2	0.96
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	41	0.96
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	43	0.96
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	28	0.96
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	53	0.96
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	43	0.96
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	11	0.96
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	58	0.96
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	8	0.96
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	47	0.96
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	5	0.96
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	34	0.96
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	42	0.96
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	60	0.96
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	25	0.96
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	26	0.96
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	32	0.96
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	37	0.96
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	57	0.96
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	57	0.96
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	17	0.96
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	20	0.96
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	22	0.96
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	47	0.96
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	60	0.96
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	44	0.96
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	45	0.96
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	55	0.96
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	47	0.96
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	55	0.96
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	3	0.96
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	2	0.96
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	41	0.96
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	43	0.96
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	4	0.96
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	15	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	30	0.96
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	34	0.96
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	47	0.96
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	36	0.96
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	57	0.96
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	44	0.96
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	21	0.96
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	43	0.96
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	51	0.96
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	15	0.96
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	56	0.96
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	41	0.96
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	44	0.96
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	45	0.96
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	4	0.96
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	48	0.96
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	28	0.96
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	29	0.96
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	29	0.96
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	39	0.96
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	22	0.96
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	39	0.96
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	23	0.96
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	58	0.96
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	4	0.96
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	15	0.96
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	16	0.96
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	57	0.96
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	6	0.96
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	38	0.96
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	14	0.96
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	31	0.96
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	7	0.96
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	49	0.96
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	57	0.96
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	26	0.96
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	3	0.96
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	53	0.96
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	10	0.96
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	13	0.96
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	41	0.96
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	53	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	53	0.96
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	11	0.96
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	38	0.95
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	18	0.95
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	30	0.95
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	52	0.95
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	15	0.95
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	26	0.95
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	28	0.95
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	52	0.95
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	34	0.95
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	33	0.95
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	33	0.95
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	33	0.95
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	20	0.95
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	25	0.95
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	50	0.95
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	57	0.95
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	55	0.95
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	46	0.95
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	40	0.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	15	0.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	15	0.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	15	0.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	36	0.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	36	0.95
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	36	0.95
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	17	0.95
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	17	0.95
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	17	0.95
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	1	0.95
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	33	0.95
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	16	0.95
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	55	0.95
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	16	0.95
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	42	0.95
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	45	0.95
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	49	0.95
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	23	0.95
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	48	0.95
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	29	0.95
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	54	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	3	0.95
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	12	0.95
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	49	0.95
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	46	0.95
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	57	0.95
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	29	0.95
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	24	0.95
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	24	0.95
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	24	0.95
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	24	0.95
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	24	0.95
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	24	0.95
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	24	0.95
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	24	0.95
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	24	0.95
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	16	0.95
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	16	0.95
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	16	0.95
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	43	0.95
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	43	0.95
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	43	0.95
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	55	0.95
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	55	0.95
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	55	0.95
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	32	0.95
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	32	0.95
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	21	0.95
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	6	0.95
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	43	0.95
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	52	0.95
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	52	0.95
(1,4913)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	52	0.95
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	21	0.95
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	28	0.95
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	31	0.95
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	12	0.95
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	12	0.95
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	12	0.95
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	44	0.95
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	44	0.95
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	44	0.95
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	31	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	38	0.95
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	16	0.95
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	16	0.95
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	16	0.95
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	21	0.95
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	21	0.95
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	21	0.95
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	55	0.95
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	55	0.95
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	55	0.95
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	58	0.95
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	58	0.95
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	58	0.95
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	3	0.95
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	3	0.95
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	3	0.95
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	7	0.95
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	7	0.95
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	7	0.95
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	56	0.95
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	56	0.95
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	56	0.95
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	36	0.95
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	36	0.95
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	36	0.95
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	42	0.95
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	42	0.95
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	42	0.95
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	37	0.95
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	39	0.95
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	40	0.95
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	35	0.95
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	46	0.95
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	56	0.95
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	50	0.95
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	57	0.95
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	19	0.95
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	51	0.95
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	19	0.95
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	44	0.95
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	23	0.95
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	23	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	23	0.95
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	23	0.95
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	37	0.95
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	17	0.95
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	30	0.95
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	8	0.95
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	24	0.95
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	27	0.95
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	10	0.95
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	54	0.95
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	23	0.95
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	53	0.95
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	8	0.95
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	8	0.95
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	8	0.95
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	15	0.95
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	15	0.95
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	15	0.95
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	25	0.95
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	29	0.95
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	2	0.95
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	40	0.95
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	12	0.95
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	27	0.95
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	38	0.95
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	24	0.95
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	25	0.95
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	26	0.95
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	7	0.95
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	12	0.95
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	18	0.95
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	47	0.95
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	51	0.95
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	60	0.95
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	26	0.95
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	28	0.95
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	5	0.95
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	43	0.95
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	29	0.95
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	51	0.95
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	51	0.95
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	51	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	44	0.95
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	44	0.95
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	44	0.95
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	51	0.95
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	51	0.95
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	51	0.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	10	0.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	10	0.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	10	0.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	33	0.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	33	0.95
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	33	0.95
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	6	0.95
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	6	0.95
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	6	0.95
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	13	0.95
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	13	0.95
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	13	0.95
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	2	0.95
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	2	0.95
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	2	0.95
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	10	0.95
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	10	0.95
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	10	0.95
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	21	0.95
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	21	0.95
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	21	0.95
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	41	0.95
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	16	0.95
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	50	0.95
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	46	0.95
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	46	0.95
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	46	0.95
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	52	0.95
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	52	0.95
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	52	0.95
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	36	0.95
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	36	0.95
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	36	0.95
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	40	0.95
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	40	0.95
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	40	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	17	0.95
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	17	0.95
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	17	0.95
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	20	0.95
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	20	0.95
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	20	0.95
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	60	0.95
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	60	0.95
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	60	0.95
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	2	0.95
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	41	0.95
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	3	0.95
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	29	0.95
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	30	0.95
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	36	0.95
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	59	0.95
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	16	0.95
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	21	0.95
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	7	0.95
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	11	0.95
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	27	0.95
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	42	0.95
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	46	0.95
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	34	0.95
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	48	0.95
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	34	0.95
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	39	0.95
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	50	0.95
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	8	0.95
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	16	0.95
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	10	0.95
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	13	0.95
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	24	0.95
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	13	0.95
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	60	0.95
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	25	0.95
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	28	0.95
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	49	0.95
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	6	0.95
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	16	0.95
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	59	0.95
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	16	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	24	0.95
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	30	0.95
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	31	0.95
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	10	0.95
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	20	0.95
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	40	0.95
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	41	0.95
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	48	0.95
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	17	0.95
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	56	0.95
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	31	0.95
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	38	0.95
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	40	0.95
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	13	0.95
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	46	0.95
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	50	0.95
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	59	0.95
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	33	0.95
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	16	0.95
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	39	0.95
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	48	0.95
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	50	0.95
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	56	0.95
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	57	0.95
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	58	0.95
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	60	0.95
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	15	0.95
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	8	0.95
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	5	0.95
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	19	0.95
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	26	0.95
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	33	0.95
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	49	0.95
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	31	0.95
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	1	0.95
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	12	0.95
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	34	0.95
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	36	0.95
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	40	0.95
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	33	0.95
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	59	0.95
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	38	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	58	0.95
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	10	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	1	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	2	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	3	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	4	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	5	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	6	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	7	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	9	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	10	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	11	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	12	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	13	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	14	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	15	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	16	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	17	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	18	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	19	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	20	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	21	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	22	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	23	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	24	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	25	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	26	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	28	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	30	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	31	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	32	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	33	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	34	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	35	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	36	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	37	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	39	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	40	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	41	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	42	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	43	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	45	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	46	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	48	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	49	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	50	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	51	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	52	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	53	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	54	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	55	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	57	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	58	0.95
(1,3602)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	60	0.95
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	24	0.95
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	33	0.95
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	12	0.95
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	12	0.95
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	12	0.95
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	39	0.95
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	39	0.95
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	39	0.95
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	30	0.95
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	15	0.95
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	26	0.95
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	28	0.95
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	52	0.95
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	34	0.95
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	36	0.95
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	36	0.95
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	36	0.95
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	18	0.95
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	18	0.95
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	18	0.95
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	55	0.95
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	46	0.95
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	42	0.95
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	42	0.95
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	42	0.95
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	26	0.95
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	26	0.95
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	26	0.95
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	32	0.95
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	32	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	32	0.95
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	17	0.95
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	17	0.95
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	17	0.95
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	43	0.95
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	43	0.95
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	43	0.95
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	50	0.95
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	50	0.95
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	50	0.95
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	17	0.95
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	17	0.95
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	17	0.95
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	24	0.95
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	24	0.95
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	24	0.95
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	35	0.95
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	35	0.95
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	35	0.95
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	1	0.95
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	33	0.95
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	45	0.95
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	16	0.95
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	55	0.95
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	16	0.95
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	42	0.95
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	45	0.95
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	49	0.95
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	48	0.95
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	29	0.95
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	54	0.95
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	3	0.95
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	12	0.95
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	49	0.95
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	46	0.95
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	57	0.95
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	27	0.95
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	50	0.95
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	35	0.95
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	46	0.95
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	44	0.95
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	60	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	3	0.95
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	16	0.95
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	45	0.95
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	34	0.95
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	46	0.95
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	27	0.95
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	50	0.95
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	34	0.95
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	46	0.95
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	15	0.95
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	37	0.95
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	15	0.95
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	37	0.95
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	17	0.95
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	13	0.95
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	46	0.95
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	34	0.95
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	48	0.95
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	58	0.95
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	60	0.95
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	4	0.95
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	31	0.95
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	24	0.95
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	25	0.95
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	26	0.95
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	4	0.95
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	44	0.95
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	14	0.95
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	54	0.95
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	46	0.95
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	23	0.95
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	3	0.95
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	25	0.95
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	56	0.95
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	18	0.95
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	52	0.95
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	20	0.95
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	25	0.95
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	50	0.95
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	57	0.95
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	23	0.95
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	29	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	31	0.95
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	10	0.95
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	60	0.95
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	8	0.95
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	40	0.95
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	4	0.95
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	5	0.95
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	39	0.95
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	39	0.95
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	39	0.95
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	39	0.95
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	39	0.95
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	39	0.95
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	39	0.95
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	39	0.95
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	39	0.95
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	17	0.95
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	13	0.95
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	41	0.95
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	41	0.95
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	41	0.95
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	48	0.95
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	48	0.95
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	48	0.95
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	13	0.95
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	13	0.95
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	13	0.95
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	35	0.95
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	26	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	1	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	2	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	10	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	18	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	19	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	22	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	25	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	26	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	44	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	47	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	48	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	50	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	51	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	53	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	54	0.95
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	57	0.95
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	24	0.95
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	46	0.95
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	4	0.95
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	4	0.95
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	4	0.95
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	34	0.95
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	48	0.95
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	8	0.95
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	58	0.95
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	45	0.95
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	28	0.95
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	35	0.95
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	4	0.95
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	31	0.95
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	23	0.95
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	24	0.95
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	25	0.95
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	26	0.95
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	33	0.95
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	13	0.95
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	4	0.95
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	60	0.95
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	21	0.95
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	50	0.95
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	44	0.95
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	52	0.95
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	15	0.95
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	32	0.95
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	50	0.95
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	50	0.95
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	50	0.95
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	52	0.95
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	52	0.95
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	52	0.95
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	2	0.95
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	2	0.95
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	2	0.95
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	54	0.95
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	54	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	54	0.95
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	44	0.95
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	19	0.95
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	46	0.95
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	17	0.95
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	9	0.95
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	30	0.95
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	41	0.95
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	56	0.95
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	60	0.95
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	10	0.95
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	19	0.95
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	14	0.95
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	54	0.95
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	46	0.95
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	11	0.95
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	44	0.95
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	60	0.95
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	23	0.95
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	5	0.95
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	58	0.95
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	11	0.95
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	25	0.95
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	3	0.95
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	13	0.95
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	15	0.95
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	46	0.95
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	52	0.95
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	25	0.95
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	27	0.95
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	38	0.95
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	59	0.95
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	9	0.95
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	18	0.95
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	56	0.95
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	24	0.95
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	4	0.95
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	5	0.95
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	53	0.94
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	16	0.94
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	12	0.94
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	13	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	60	0.94
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	47	0.94
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	47	0.94
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	47	0.94
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	56	0.94
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	56	0.94
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	56	0.94
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	32	0.94
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	35	0.94
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	40	0.94
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	56	0.94
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	20	0.94
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	17	0.94
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	24	0.94
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	23	0.94
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	37	0.94
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	41	0.94
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	56	0.94
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	27	0.94
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	27	0.94
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	27	0.94
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	55	0.94
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	55	0.94
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	55	0.94
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	23	0.94
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	24	0.94
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	25	0.94
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	30	0.94
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	35	0.94
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	39	0.94
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	48	0.94
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	25	0.94
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	34	0.94
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	52	0.94
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	23	0.94
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	40	0.94
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	27	0.94
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	14	0.94
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	10	0.94
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	57	0.94
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	36	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	35	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	35	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	35	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	35	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	35	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	35	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	35	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	35	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	35	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	43	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	43	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	43	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	43	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	43	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	43	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	43	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	43	0.94
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	43	0.94
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	51	0.94
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	51	0.94
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	51	0.94
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	51	0.94
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	51	0.94
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	51	0.94
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	51	0.94
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	51	0.94
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	51	0.94
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	24	0.94
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	24	0.94
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	24	0.94
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	24	0.94
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	24	0.94
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	24	0.94
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	24	0.94
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	24	0.94
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	24	0.94
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	58	0.94
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	58	0.94
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	58	0.94
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	42	0.94
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	3	0.94
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	25	0.94
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	14	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	14	0.94
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	14	0.94
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	27	0.94
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	27	0.94
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	27	0.94
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	26	0.94
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	26	0.94
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	26	0.94
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	16	0.94
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	16	0.94
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	16	0.94
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	45	0.94
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	45	0.94
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	45	0.94
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	41	0.94
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	41	0.94
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	41	0.94
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	26	0.94
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	7	0.94
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	7	0.94
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	7	0.94
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	24	0.94
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	24	0.94
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	24	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	20	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	20	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	20	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	27	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	27	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	27	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	38	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	38	0.94
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	38	0.94
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	12	0.94
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	12	0.94
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	12	0.94
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	40	0.94
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	1	0.94
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	1	0.94
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	1	0.94
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	30	0.94
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	49	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	19	0.94
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	2	0.94
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	20	0.94
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	45	0.94
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	46	0.94
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	5	0.94
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	5	0.94
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	5	0.94
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	53	0.94
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	53	0.94
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	53	0.94
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	60	0.94
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	60	0.94
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	60	0.94
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	30	0.94
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	32	0.94
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	39	0.94
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	14	0.94
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	22	0.94
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	37	0.94
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	49	0.94
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	6	0.94
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	56	0.94
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	56	0.94
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	56	0.94
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	54	0.94
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	54	0.94
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	54	0.94
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	31	0.94
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	31	0.94
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	31	0.94
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	41	0.94
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	41	0.94
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	41	0.94
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	42	0.94
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	11	0.94
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	12	0.94
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	17	0.94
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	50	0.94
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	34	0.94
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	32	0.94
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	36	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	39	0.94
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	49	0.94
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	49	0.94
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	8	0.94
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	30	0.94
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	40	0.94
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	33	0.94
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	33	0.94
(1,4346)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	33	0.94
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	26	0.94
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	44	0.94
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	45	0.94
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	55	0.94
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	58	0.94
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	32	0.94
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	32	0.94
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	32	0.94
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	37	0.94
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	37	0.94
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	37	0.94
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	34	0.94
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	34	0.94
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	34	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	5	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	5	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	5	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	14	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	14	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	14	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	19	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	19	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	19	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	30	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	30	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	30	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	60	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	60	0.94
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	60	0.94
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	9	0.94
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	9	0.94
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	9	0.94
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	57	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	57	0.94
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	57	0.94
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	58	0.94
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	42	0.94
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	48	0.94
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	54	0.94
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	59	0.94
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	10	0.94
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	48	0.94
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	48	0.94
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	48	0.94
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	57	0.94
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	57	0.94
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	57	0.94
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	10	0.94
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	10	0.94
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	10	0.94
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	38	0.94
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	38	0.94
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	38	0.94
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	47	0.94
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	7	0.94
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	53	0.94
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	42	0.94
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	48	0.94
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	25	0.94
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	34	0.94
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	55	0.94
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	58	0.94
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	22	0.94
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	48	0.94
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	5	0.94
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	20	0.94
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	28	0.94
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	39	0.94
(1,3923)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	23	0.94
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	1	0.94
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	48	0.94
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	19	0.94
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	4	0.94
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	11	0.94
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	29	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	14	0.94
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	34	0.94
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	57	0.94
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	47	0.94
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	57	0.94
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	32	0.94
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	16	0.94
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	59	0.94
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	31	0.94
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	37	0.94
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	1	0.94
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	5	0.94
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	10	0.94
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	21	0.94
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	23	0.94
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	35	0.94
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	35	0.94
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	2	0.94
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	6	0.94
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	23	0.94
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	31	0.94
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	41	0.94
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	42	0.94
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	43	0.94
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	47	0.94
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	48	0.94
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	54	0.94
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	56	0.94
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	60	0.94
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	12	0.94
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	49	0.94
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	4	0.94
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	5	0.94
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	11	0.94
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	13	0.94
(1,3770)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	15	0.94
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	42	0.94
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	49	0.94
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	4	0.94
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	7	0.94
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	13	0.94
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	33	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	59	0.94
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	11	0.94
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	33	0.94
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	21	0.94
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	10	0.94
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	37	0.94
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	20	0.94
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	23	0.94
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	11	0.94
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	21	0.94
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	27	0.94
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	28	0.94
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	30	0.94
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	35	0.94
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	49	0.94
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	1	0.94
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	57	0.94
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	22	0.94
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	53	0.94
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	56	0.94
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	25	0.94
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	32	0.94
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	32	0.94
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	56	0.94
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	9	0.94
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	2	0.94
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	16	0.94
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	1	0.94
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	1	0.94
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	1	0.94
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	56	0.94
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	56	0.94
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	56	0.94
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	32	0.94
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	35	0.94
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	56	0.94
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	20	0.94
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	17	0.94
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	24	0.94
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	6	0.94
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	6	0.94
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	6	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	34	0.94
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	34	0.94
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	34	0.94
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	9	0.94
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	9	0.94
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	9	0.94
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	22	0.94
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	22	0.94
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	22	0.94
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	11	0.94
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	11	0.94
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	11	0.94
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	16	0.94
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	16	0.94
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	16	0.94
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	40	0.94
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	40	0.94
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	40	0.94
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	50	0.94
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	50	0.94
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	50	0.94
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	13	0.94
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	13	0.94
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	13	0.94
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	2	0.94
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	2	0.94
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	2	0.94
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	48	0.94
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	25	0.94
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	34	0.94
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	52	0.94
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	23	0.94
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	40	0.94
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	30	0.94
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	30	0.94
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	30	0.94
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	46	0.94
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	46	0.94
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	46	0.94
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	27	0.94
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	14	0.94
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	58	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	10	0.94
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	57	0.94
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	40	0.94
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	36	0.94
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	45	0.94
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	46	0.94
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	8	0.94
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	7	0.94
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	21	0.94
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	58	0.94
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	40	0.94
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	21	0.94
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	27	0.94
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	40	0.94
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	37	0.94
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	38	0.94
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	16	0.94
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	34	0.94
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	24	0.94
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	46	0.94
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	57	0.94
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	12	0.94
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	13	0.94
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	60	0.94
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	40	0.94
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	23	0.94
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	24	0.94
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	25	0.94
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	30	0.94
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	35	0.94
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	39	0.94
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	46	0.94
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	23	0.94
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	37	0.94
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	41	0.94
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	56	0.94
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	55	0.94
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	29	0.94
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	10	0.94
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	10	0.94
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	10	0.94
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	4	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	46	0.94
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	15	0.94
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	15	0.94
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	15	0.94
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	22	0.94
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	27	0.94
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	40	0.94
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	19	0.94
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	33	0.94
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	8	0.94
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	6	0.94
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	4	0.94
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	56	0.94
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	32	0.94
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	21	0.94
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	23	0.94
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	26	0.94
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	29	0.94
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	28	0.94
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	10	0.94
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	24	0.94
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	49	0.94
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	37	0.94
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	46	0.94
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	60	0.94
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	60	0.94
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	60	0.94
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	3	0.94
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	3	0.94
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	3	0.94
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	18	0.94
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	18	0.94
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	18	0.94
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	55	0.94
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	55	0.94
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	55	0.94
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	9	0.94
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	9	0.94
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	9	0.94
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	59	0.94
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	48	0.94
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	51	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	20	0.94
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	28	0.94
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	37	0.94
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	33	0.94
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	20	0.94
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	38	0.94
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	49	0.94
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	41	0.94
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	56	0.94
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	16	0.94
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	34	0.94
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	46	0.94
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	3	0.94
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	10	0.94
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	13	0.94
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	41	0.94
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	14	0.94
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	21	0.94
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	7	0.94
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	48	0.94
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	24	0.94
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	46	0.94
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	57	0.94
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	58	0.94
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	42	0.94
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	14	0.94
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	29	0.94
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	10	0.93
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	10	0.93
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	10	0.93
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	4	0.93
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	4	0.93
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	4	0.93
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	1	0.93
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	3	0.93
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	5	0.93
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	59	0.93
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	35	0.93
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	11	0.93
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	15	0.93
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	59	0.93
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	14	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	60	0.93
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	36	0.93
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	37	0.93
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	57	0.93
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	6	0.93
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	6	0.93
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	6	0.93
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	7	0.93
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	38	0.93
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	47	0.93
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	52	0.93
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	19	0.93
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	19	0.93
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	19	0.93
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	31	0.93
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	11	0.93
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	11	0.93
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	11	0.93
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	58	0.93
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	21	0.93
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	57	0.93
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	34	0.93
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	43	0.93
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	32	0.93
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	1	0.93
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	10	0.93
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	20	0.93
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	20	0.93
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	2	0.93
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	15	0.93
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	28	0.93
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	53	0.93
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	7	0.93
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	8	0.93
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	15	0.93
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	39	0.93
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	23	0.93
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	23	0.93
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	23	0.93
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	23	0.93
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	23	0.93
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	23	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	23	0.93
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	23	0.93
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	23	0.93
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	36	0.93
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	36	0.93
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	36	0.93
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	36	0.93
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	36	0.93
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	36	0.93
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	36	0.93
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	36	0.93
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	36	0.93
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	12	0.93
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	12	0.93
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	12	0.93
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	12	0.93
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	12	0.93
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	12	0.93
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	12	0.93
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	12	0.93
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	12	0.93
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	11	0.93
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	11	0.93
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	11	0.93
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	11	0.93
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	11	0.93
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	11	0.93
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	11	0.93
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	11	0.93
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	11	0.93
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	9	0.93
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	9	0.93
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	9	0.93
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	11	0.93
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	11	0.93
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	11	0.93
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	11	0.93
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	8	0.93
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	25	0.93
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	14	0.93
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	14	0.93
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	14	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	1	0.93
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	60	0.93
(1,4934)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	23	0.93
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	59	0.93
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	26	0.93
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	36	0.93
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	37	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	21	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	21	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	21	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	24	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	24	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	24	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	38	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	38	0.93
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	38	0.93
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	1	0.93
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	1	0.93
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	1	0.93
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	25	0.93
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	25	0.93
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	25	0.93
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	17	0.93
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	17	0.93
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	17	0.93
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	37	0.93
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	37	0.93
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	37	0.93
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	22	0.93
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	48	0.93
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	48	0.93
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	48	0.93
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	7	0.93
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	7	0.93
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	7	0.93
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	58	0.93
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	58	0.93
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	58	0.93
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	33	0.93
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	58	0.93
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	58	0.93
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	58	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	51	0.93
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	51	0.93
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	51	0.93
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	16	0.93
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	16	0.93
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	16	0.93
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	22	0.93
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	24	0.93
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	28	0.93
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	38	0.93
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	38	0.93
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	43	0.93
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	10	0.93
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	59	0.93
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	44	0.93
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	55	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	24	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	24	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	24	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	28	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	28	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	28	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	34	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	34	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	34	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	36	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	36	0.93
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	36	0.93
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	22	0.93
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	22	0.93
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	22	0.93
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	44	0.93
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	44	0.93
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	44	0.93
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	54	0.93
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	54	0.93
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	54	0.93
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	60	0.93
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	6	0.93
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	21	0.93
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	31	0.93
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	39	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	15	0.93
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	55	0.93
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	35	0.93
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	35	0.93
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	35	0.93
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	50	0.93
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	50	0.93
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	50	0.93
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	14	0.93
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	58	0.93
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	1	0.93
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	18	0.93
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	19	0.93
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	31	0.93
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	51	0.93
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	53	0.93
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	59	0.93
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	24	0.93
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	47	0.93
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	44	0.93
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	30	0.93
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	46	0.93
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	51	0.93
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	23	0.93
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	28	0.93
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	31	0.93
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	26	0.93
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	42	0.93
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	57	0.93
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	57	0.93
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	32	0.93
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	46	0.93
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	13	0.93
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	13	0.93
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	13	0.93
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	10	0.93
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	10	0.93
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	10	0.93
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	52	0.93
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	52	0.93
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	52	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	2	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	2	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	2	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	8	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	8	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	8	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	10	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	10	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	10	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	26	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	26	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	26	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	33	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	33	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	33	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	35	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	35	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	35	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	53	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	53	0.93
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	53	0.93
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	36	0.93
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	36	0.93
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	36	0.93
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	22	0.93
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	22	0.93
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	22	0.93
(1,418)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	60	0.93
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	1	0.93
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	45	0.93
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	26	0.93
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	26	0.93
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	26	0.93
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	44	0.93
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	44	0.93
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	44	0.93
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	55	0.93
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	55	0.93
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	55	0.93
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	17	0.93
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	17	0.93
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	17	0.93
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	30	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	30	0.93
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	30	0.93
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	33	0.93
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	33	0.93
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	33	0.93
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	34	0.93
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	34	0.93
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	34	0.93
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	24	0.93
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	25	0.93
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	27	0.93
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	35	0.93
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	37	0.93
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	40	0.93
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	25	0.93
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	7	0.93
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	22	0.93
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	32	0.93
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	38	0.93
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	59	0.93
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	60	0.93
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	38	0.93
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	39	0.93
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	45	0.93
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	14	0.93
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	2	0.93
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	35	0.93
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	50	0.93
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	3	0.93
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	40	0.93
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	35	0.93
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	42	0.93
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	50	0.93
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	59	0.93
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	26	0.93
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	47	0.93
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	57	0.93
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	8	0.93
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	4	0.93
(1,3851)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	15	0.93
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	25	0.93
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	40	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	20	0.93
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	39	0.93
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	26	0.93
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	44	0.93
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	45	0.93
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	52	0.93
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	55	0.93
(1,3806)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	58	0.93
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	4	0.93
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	36	0.93
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	22	0.93
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	25	0.93
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	32	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	1	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	2	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	3	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	4	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	5	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	6	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	8	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	12	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	13	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	14	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	15	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	16	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	19	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	23	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	24	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	25	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	26	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	31	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	32	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	34	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	35	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	36	0.93
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	37	0.93
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	34	0.93
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	41	0.93
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	42	0.93
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	50	0.93
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	16	0.93
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	21	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	59	0.93
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	14	0.93
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	47	0.93
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	13	0.93
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	26	0.93
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	16	0.93
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	48	0.93
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	25	0.93
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	27	0.93
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	32	0.93
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	39	0.93
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	49	0.93
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	45	0.93
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	37	0.93
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	49	0.93
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	9	0.93
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	6	0.93
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	57	0.93
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	1	0.93
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	22	0.93
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	22	0.93
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	22	0.93
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	59	0.93
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	11	0.93
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	15	0.93
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	59	0.93
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	14	0.93
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	60	0.93
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	36	0.93
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	37	0.93
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	57	0.93
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	38	0.93
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	41	0.93
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	41	0.93
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	41	0.93
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	43	0.93
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	43	0.93
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	43	0.93
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	29	0.93
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	29	0.93
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	29	0.93
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	53	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	53	0.93
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	53	0.93
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	55	0.93
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	55	0.93
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	55	0.93
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	4	0.93
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	4	0.93
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	4	0.93
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	42	0.93
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	42	0.93
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	42	0.93
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	4	0.93
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	4	0.93
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	4	0.93
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	58	0.93
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	34	0.93
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	58	0.93
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	21	0.93
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	57	0.93
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	34	0.93
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	43	0.93
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	36	0.93
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	36	0.93
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	36	0.93
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	32	0.93
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	1	0.93
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	10	0.93
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	20	0.93
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	20	0.93
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	2	0.93
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	15	0.93
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	28	0.93
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	53	0.93
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	7	0.93
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	8	0.93
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	15	0.93
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	39	0.93
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.93
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	11	0.93
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	1	0.93
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	60	0.93
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	55	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	46	0.93
(1,3017)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:HA2	60	0.93
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	38	0.93
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	34	0.93
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	58	0.93
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	59	0.93
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.93
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	38	0.93
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	59	0.93
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	11	0.93
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	17	0.93
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	25	0.93
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	33	0.93
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	43	0.93
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	50	0.93
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	56	0.93
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	39	0.93
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	15	0.93
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	38	0.93
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	60	0.93
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	56	0.93
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	33	0.93
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	47	0.93
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	40	0.93
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	48	0.93
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	49	0.93
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	3	0.93
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	5	0.93
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	35	0.93
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	7	0.93
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	31	0.93
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	50	0.93
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	39	0.93
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	54	0.93
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	48	0.93
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	31	0.93
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	50	0.93
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	47	0.93
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	52	0.93
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	59	0.93
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	2	0.93
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	10	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	14	0.93
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	36	0.93
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	11	0.93
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	17	0.93
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	25	0.93
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	33	0.93
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	43	0.93
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	53	0.93
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	4	0.93
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	59	0.93
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	54	0.93
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	50	0.93
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	56	0.93
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	9	0.93
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	36	0.93
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	42	0.93
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	42	0.93
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	42	0.93
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	25	0.93
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	48	0.93
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	40	0.93
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	4	0.93
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	51	0.93
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	15	0.93
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	31	0.93
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	34	0.93
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	55	0.93
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	60	0.93
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	38	0.93
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	28	0.93
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	43	0.93
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	43	0.93
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	43	0.93
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	26	0.93
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	45	0.93
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	11	0.93
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	15	0.93
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	56	0.93
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	60	0.93
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	50	0.93
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	32	0.93
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	18	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	57	0.93
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	59	0.93
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	52	0.93
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	9	0.93
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	36	0.93
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	56	0.93
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	23	0.93
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	31	0.93
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	50	0.93
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	58	0.93
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	42	0.93
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	48	0.93
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	47	0.93
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	24	0.93
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	29	0.93
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	37	0.93
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	42	0.93
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	56	0.93
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	8	0.93
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	10	0.93
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	20	0.93
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	33	0.93
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	47	0.93
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	40	0.93
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	17	0.93
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	40	0.93
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	48	0.93
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	49	0.93
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	31	0.93
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	49	0.93
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	2	0.93
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	10	0.93
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	4	0.92
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	4	0.92
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	4	0.92
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	6	0.92
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	6	0.92
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	6	0.92
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	20	0.92
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	20	0.92
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	20	0.92
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	55	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	16	0.92
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	29	0.92
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	47	0.92
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	46	0.92
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	26	0.92
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	55	0.92
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	44	0.92
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	51	0.92
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	44	0.92
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	28	0.92
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	28	0.92
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	28	0.92
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	38	0.92
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	38	0.92
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	38	0.92
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	38	0.92
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	40	0.92
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	11	0.92
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	16	0.92
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	18	0.92
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	5	0.92
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	2	0.92
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	27	0.92
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	1	0.92
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	4	0.92
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	7	0.92
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	16	0.92
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	18	0.92
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	48	0.92
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	59	0.92
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	60	0.92
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	43	0.92
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	6	0.92
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	13	0.92
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	14	0.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	58	0.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	58	0.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	58	0.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	58	0.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	58	0.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	58	0.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	58	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	58	0.92
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	58	0.92
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	22	0.92
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	22	0.92
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	22	0.92
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	22	0.92
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	22	0.92
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	22	0.92
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	22	0.92
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	22	0.92
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	22	0.92
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	22	0.92
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	22	0.92
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	22	0.92
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	22	0.92
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	22	0.92
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	22	0.92
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	22	0.92
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	22	0.92
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	22	0.92
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	14	0.92
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	14	0.92
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	14	0.92
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	14	0.92
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	14	0.92
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	14	0.92
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	14	0.92
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	14	0.92
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	14	0.92
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	18	0.92
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	18	0.92
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	18	0.92
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	18	0.92
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	18	0.92
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	18	0.92
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	18	0.92
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	18	0.92
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	18	0.92
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	14	0.92
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	14	0.92
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	14	0.92
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	14	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	14	0.92
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	14	0.92
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	14	0.92
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	14	0.92
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	14	0.92
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	22	0.92
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	22	0.92
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	22	0.92
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	40	0.92
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	3	0.92
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	3	0.92
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	3	0.92
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	11	0.92
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	3	0.92
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	51	0.92
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	28	0.92
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	46	0.92
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	27	0.92
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	35	0.92
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	49	0.92
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	53	0.92
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	25	0.92
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	25	0.92
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	25	0.92
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	10	0.92
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	10	0.92
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	10	0.92
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	60	0.92
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	60	0.92
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	60	0.92
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	36	0.92
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	36	0.92
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	36	0.92
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	39	0.92
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	39	0.92
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	39	0.92
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	34	0.92
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	34	0.92
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	34	0.92
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	46	0.92
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	5	0.92
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	5	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	5	0.92
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	35	0.92
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	49	0.92
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	24	0.92
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	23	0.92
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	30	0.92
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	57	0.92
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	13	0.92
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	36	0.92
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	10	0.92
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:HA	19	0.92
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:HA	19	0.92
(1,4664)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:HA	19	0.92
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	8	0.92
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	8	0.92
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	8	0.92
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	21	0.92
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	21	0.92
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	21	0.92
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	9	0.92
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	38	0.92
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	40	0.92
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	13	0.92
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	20	0.92
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	26	0.92
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	23	0.92
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	28	0.92
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	32	0.92
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	40	0.92
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	3	0.92
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	24	0.92
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	24	0.92
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	24	0.92
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	12	0.92
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	12	0.92
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	12	0.92
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	31	0.92
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	31	0.92
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	31	0.92
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	3	0.92
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	3	0.92
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	3	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	5	0.92
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	5	0.92
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	5	0.92
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	39	0.92
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	16	0.92
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	27	0.92
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	15	0.92
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	32	0.92
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	3	0.92
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	7	0.92
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	51	0.92
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	4	0.92
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	11	0.92
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	26	0.92
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	28	0.92
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	14	0.92
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	1	0.92
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	31	0.92
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	28	0.92
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	43	0.92
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	21	0.92
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	30	0.92
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	35	0.92
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	37	0.92
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	38	0.92
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	36	0.92
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	21	0.92
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	29	0.92
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	38	0.92
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	26	0.92
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	26	0.92
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	26	0.92
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	34	0.92
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	52	0.92
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	1	0.92
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	1	0.92
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	1	0.92
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	12	0.92
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	12	0.92
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	12	0.92
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	1	0.92
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	1	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	1	0.92
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	25	0.92
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	25	0.92
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	25	0.92
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	7	0.92
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	7	0.92
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	7	0.92
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	29	0.92
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	29	0.92
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	29	0.92
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	48	0.92
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	2	0.92
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	48	0.92
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	55	0.92
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	28	0.92
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	3	0.92
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	44	0.92
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	51	0.92
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	51	0.92
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	51	0.92
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	49	0.92
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	49	0.92
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	49	0.92
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	26	0.92
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	28	0.92
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	32	0.92
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	34	0.92
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	44	0.92
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	45	0.92
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	55	0.92
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	11	0.92
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	13	0.92
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	37	0.92
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	51	0.92
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	34	0.92
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	51	0.92
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	2	0.92
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	36	0.92
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	6	0.92
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	14	0.92
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	16	0.92
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	54	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	4	0.92
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	10	0.92
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	37	0.92
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	27	0.92
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	43	0.92
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	24	0.92
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	57	0.92
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	59	0.92
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	24	0.92
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	12	0.92
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	14	0.92
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	21	0.92
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	16	0.92
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	20	0.92
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	27	0.92
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	18	0.92
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	59	0.92
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	14	0.92
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	36	0.92
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	4	0.92
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	22	0.92
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	30	0.92
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	39	0.92
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	53	0.92
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	28	0.92
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	38	0.92
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	19	0.92
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	32	0.92
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	29	0.92
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	23	0.92
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	33	0.92
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	8	0.92
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	13	0.92
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	25	0.92
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	7	0.92
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	10	0.92
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	11	0.92
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	17	0.92
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	20	0.92
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	21	0.92
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	22	0.92
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	27	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	28	0.92
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	40	0.92
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	30	0.92
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	3	0.92
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	38	0.92
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	13	0.92
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	18	0.92
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	22	0.92
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	31	0.92
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	39	0.92
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	28	0.92
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	4	0.92
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	39	0.92
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	57	0.92
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	21	0.92
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	23	0.92
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	24	0.92
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	28	0.92
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	30	0.92
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	31	0.92
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	37	0.92
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	46	0.92
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	21	0.92
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	58	0.92
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	29	0.92
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	11	0.92
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	56	0.92
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	56	0.92
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	56	0.92
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	55	0.92
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	3	0.92
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	3	0.92
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	3	0.92
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	42	0.92
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	42	0.92
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	42	0.92
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	16	0.92
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	16	0.92
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	16	0.92
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	38	0.92
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	38	0.92
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	38	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	29	0.92
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	33	0.92
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	47	0.92
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	46	0.92
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	26	0.92
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	48	0.92
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	48	0.92
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	48	0.92
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	44	0.92
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	51	0.92
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	38	0.92
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	38	0.92
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	38	0.92
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	13	0.92
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	13	0.92
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	13	0.92
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	38	0.92
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	38	0.92
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	38	0.92
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	6	0.92
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	6	0.92
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	6	0.92
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	23	0.92
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	10	0.92
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	10	0.92
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	10	0.92
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	16	0.92
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	16	0.92
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	16	0.92
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	29	0.92
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	29	0.92
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	29	0.92
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	11	0.92
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	55	0.92
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	9	0.92
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	9	0.92
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	9	0.92
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	58	0.92
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	58	0.92
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	58	0.92
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	16	0.92
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	18	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	5	0.92
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	2	0.92
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	27	0.92
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	1	0.92
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	4	0.92
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	7	0.92
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	16	0.92
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	18	0.92
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	48	0.92
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	59	0.92
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	60	0.92
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	43	0.92
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	16	0.92
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	6	0.92
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	13	0.92
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	14	0.92
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	2	0.92
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	33	0.92
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	36	0.92
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	51	0.92
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	22	0.92
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	49	0.92
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	57	0.92
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	14	0.92
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	43	0.92
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	45	0.92
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	33	0.92
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	23	0.92
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	55	0.92
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	35	0.92
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	16	0.92
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	2	0.92
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	33	0.92
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	36	0.92
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	51	0.92
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	45	0.92
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	35	0.92
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	29	0.92
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	50	0.92
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	49	0.92
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	53	0.92
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	45	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	46	0.92
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	50	0.92
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	57	0.92
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	60	0.92
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	34	0.92
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	49	0.92
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	4	0.92
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	32	0.92
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	9	0.92
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	44	0.92
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	44	0.92
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	16	0.92
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	55	0.92
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	38	0.92
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	40	0.92
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	27	0.92
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	35	0.92
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	49	0.92
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	53	0.92
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	27	0.92
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	22	0.92
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	49	0.92
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	49	0.92
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	53	0.92
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	2	0.92
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	11	0.92
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	9	0.92
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	34	0.92
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	44	0.92
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	43	0.92
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	2	0.92
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	15	0.92
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	15	0.92
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	15	0.92
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	1	0.92
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	1	0.92
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	1	0.92
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	31	0.92
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	54	0.92
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	29	0.92
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	50	0.92
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	11	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	50	0.92
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	31	0.92
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	31	0.92
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	31	0.92
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	55	0.92
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	47	0.92
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	45	0.92
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	46	0.92
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	50	0.92
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	57	0.92
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	60	0.92
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	38	0.92
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	12	0.92
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	37	0.92
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	52	0.92
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	58	0.92
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	34	0.92
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	49	0.92
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	9	0.92
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	55	0.92
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	55	0.92
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	55	0.92
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	12	0.92
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	1	0.92
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	27	0.92
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	27	0.92
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	27	0.92
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	15	0.92
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	17	0.92
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	22	0.92
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	35	0.92
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	1	0.92
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	6	0.92
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	4	0.92
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	21	0.92
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	21	0.92
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	32	0.92
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	9	0.92
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	34	0.92
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	16	0.92
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	54	0.92
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	26	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	40	0.92
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	42	0.92
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	9	0.92
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	44	0.92
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	41	0.92
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	47	0.92
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	48	0.92
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	18	0.92
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	28	0.92
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	33	0.92
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	6	0.92
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	44	0.92
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	35	0.91
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	53	0.91
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	7	0.91
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	7	0.91
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	12	0.91
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	43	0.91
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	27	0.91
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	36	0.91
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	47	0.91
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	1	0.91
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	21	0.91
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	56	0.91
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	13	0.91
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	42	0.91
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	30	0.91
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	53	0.91
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	42	0.91
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	36	0.91
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	51	0.91
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	27	0.91
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	32	0.91
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	56	0.91
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	21	0.91
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	39	0.91
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	12	0.91
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	29	0.91
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	30	0.91
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	31	0.91
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	5	0.91
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	4	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	5	0.91
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	29	0.91
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	58	0.91
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	59	0.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	60	0.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	60	0.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	60	0.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	60	0.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	60	0.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	60	0.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	60	0.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	60	0.91
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	60	0.91
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	27	0.91
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	27	0.91
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	27	0.91
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	27	0.91
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	27	0.91
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	27	0.91
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	27	0.91
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	27	0.91
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	27	0.91
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG11	42	0.91
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG12	42	0.91
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:54:VAL:HG13	42	0.91
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG11	42	0.91
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG12	42	0.91
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:54:VAL:HG13	42	0.91
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG11	42	0.91
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG12	42	0.91
(1,5051)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:54:VAL:HG13	42	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	13	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	13	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	13	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	13	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	13	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	13	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	13	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	13	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	13	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	31	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	31	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	31	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	31	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	31	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	31	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	31	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	31	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	31	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	52	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	52	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	52	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	52	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	52	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	52	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	52	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	52	0.91
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	52	0.91
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	32	0.91
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	32	0.91
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	32	0.91
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	4	0.91
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	4	0.91
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	4	0.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	43	0.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	43	0.91
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	43	0.91
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	52	0.91
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	5	0.91
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	44	0.91
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	49	0.91
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	57	0.91
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	14	0.91
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	32	0.91
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	35	0.91
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	42	0.91
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	21	0.91
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	24	0.91
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	19	0.91
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	19	0.91
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	19	0.91
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	20	0.91
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	20	0.91
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	20	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	18	0.91
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	18	0.91
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	18	0.91
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	39	0.91
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	39	0.91
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	39	0.91
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	27	0.91
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	27	0.91
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	27	0.91
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	37	0.91
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	45	0.91
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	45	0.91
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	45	0.91
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	18	0.91
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	18	0.91
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	18	0.91
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	46	0.91
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	46	0.91
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	46	0.91
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	19	0.91
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	19	0.91
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	19	0.91
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	3	0.91
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	3	0.91
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	3	0.91
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	21	0.91
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	31	0.91
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	53	0.91
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	21	0.91
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	32	0.91
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	38	0.91
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	8	0.91
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	9	0.91
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	29	0.91
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	29	0.91
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	29	0.91
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	30	0.91
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	30	0.91
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	30	0.91
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	45	0.91
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	45	0.91
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	45	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	47	0.91
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	16	0.91
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	55	0.91
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	35	0.91
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	58	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	9	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	9	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	9	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	19	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	19	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	19	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	34	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	34	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	34	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	39	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	39	0.91
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	39	0.91
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	34	0.91
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	34	0.91
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	34	0.91
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	44	0.91
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	54	0.91
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	3	0.91
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	24	0.91
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	16	0.91
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	53	0.91
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	36	0.91
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	13	0.91
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	19	0.91
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	26	0.91
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	32	0.91
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	37	0.91
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	39	0.91
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	9	0.91
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	27	0.91
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	54	0.91
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	31	0.91
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	22	0.91
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	25	0.91
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	25	0.91
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	53	0.91
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	43	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	37	0.91
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	40	0.91
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	54	0.91
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	23	0.91
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	32	0.91
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	33	0.91
(1,4310)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	59	0.91
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	5	0.91
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	5	0.91
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	5	0.91
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	28	0.91
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	28	0.91
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	28	0.91
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	48	0.91
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	48	0.91
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	48	0.91
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	14	0.91
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	14	0.91
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	14	0.91
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	30	0.91
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	6	0.91
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	6	0.91
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	6	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	4	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	4	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	4	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	20	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	20	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	20	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	23	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	23	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	23	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	32	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	32	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	32	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	45	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	45	0.91
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	45	0.91
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	15	0.91
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	15	0.91
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	15	0.91
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	51	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	53	0.91
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	52	0.91
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	57	0.91
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	4	0.91
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	2	0.91
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	23	0.91
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	24	0.91
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	18	0.91
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	18	0.91
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	18	0.91
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	22	0.91
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	22	0.91
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	22	0.91
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	41	0.91
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	41	0.91
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	41	0.91
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	2	0.91
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	2	0.91
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	2	0.91
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	59	0.91
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	59	0.91
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	59	0.91
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	43	0.91
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	46	0.91
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	52	0.91
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	60	0.91
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	1	0.91
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	9	0.91
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	16	0.91
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	3	0.91
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	42	0.91
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	55	0.91
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	47	0.91
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	14	0.91
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	38	0.91
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	48	0.91
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	36	0.91
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	31	0.91
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	54	0.91
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	29	0.91
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	47	0.91
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	5	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	20	0.91
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	10	0.91
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	30	0.91
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	38	0.91
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	46	0.91
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	45	0.91
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	11	0.91
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	19	0.91
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	27	0.91
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	53	0.91
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	43	0.91
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	41	0.91
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	6	0.91
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	9	0.91
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	18	0.91
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	29	0.91
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	30	0.91
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	35	0.91
(1,3698)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	1	0.91
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	57	0.91
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	35	0.91
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	45	0.91
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	29	0.91
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	43	0.91
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	48	0.91
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	46	0.91
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	36	0.91
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	40	0.91
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	38	0.91
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	19	0.91
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	34	0.91
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	41	0.91
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	41	0.91
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	41	0.91
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	52	0.91
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	52	0.91
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	52	0.91
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	7	0.91
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	6	0.91
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	6	0.91
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	6	0.91
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	9	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	9	0.91
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	9	0.91
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	35	0.91
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	35	0.91
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	35	0.91
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	12	0.91
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	43	0.91
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	27	0.91
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	36	0.91
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	47	0.91
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	1	0.91
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	21	0.91
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	1	0.91
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	1	0.91
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	1	0.91
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	13	0.91
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	42	0.91
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	30	0.91
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	31	0.91
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	31	0.91
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	31	0.91
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	42	0.91
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	42	0.91
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	42	0.91
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	36	0.91
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	51	0.91
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	27	0.91
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	32	0.91
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	21	0.91
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	39	0.91
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	12	0.91
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	29	0.91
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	30	0.91
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	31	0.91
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	10	0.91
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	5	0.91
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	4	0.91
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	5	0.91
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	29	0.91
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	58	0.91
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	59	0.91
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	25	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	41	0.91
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	31	0.91
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	5	0.91
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	36	0.91
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	30	0.91
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	10	0.91
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	25	0.91
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	41	0.91
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	1	0.91
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	47	0.91
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	43	0.91
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	57	0.91
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	42	0.91
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	12	0.91
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	47	0.91
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	35	0.91
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	44	0.91
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	52	0.91
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	54	0.91
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	56	0.91
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	13	0.91
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	2	0.91
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	6	0.91
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	48	0.91
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	9	0.91
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	25	0.91
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	53	0.91
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	7	0.91
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	56	0.91
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	53	0.91
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	42	0.91
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	56	0.91
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	21	0.91
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	24	0.91
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	31	0.91
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	22	0.91
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	14	0.91
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	46	0.91
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	1	0.91
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	16	0.91
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	16	0.91
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	16	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	41	0.91
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	39	0.91
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	47	0.91
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	18	0.91
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	43	0.91
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	57	0.91
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	9	0.91
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	59	0.91
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	42	0.91
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	1	0.91
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	12	0.91
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	47	0.91
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	20	0.91
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	52	0.91
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	55	0.91
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	35	0.91
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	44	0.91
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	52	0.91
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	54	0.91
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	56	0.91
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	2	0.91
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	45	0.91
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	27	0.91
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	13	0.91
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	6	0.91
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	36	0.91
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	33	0.91
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	58	0.91
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	58	0.91
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	58	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	11	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	11	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	11	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	13	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	13	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	13	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	32	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	32	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	32	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	35	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	35	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	35	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	38	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	38	0.91
(1,1667)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	38	0.91
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	48	0.91
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	56	0.91
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	32	0.91
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	22	0.91
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	2	0.91
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	40	0.91
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	10	0.91
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	20	0.91
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	9	0.91
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	44	0.91
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	46	0.91
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	2	0.91
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	7	0.91
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	12	0.91
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	6	0.91
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	6	0.91
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	48	0.91
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	46	0.91
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	47	0.91
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	14	0.91
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	47	0.91
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	57	0.91
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	10	0.91
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	48	0.91
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	30	0.91
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	18	0.91
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	50	0.91
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	5	0.91
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	46	0.91
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	13	0.91
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	14	0.91
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	37	0.91
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	48	0.91
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	1	0.91
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	20	0.91
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	44	0.91
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	51	0.91
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	57	0.91
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	20	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	9	0.91
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	25	0.91
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	33	0.91
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	14	0.91
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	46	0.91
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	28	0.9
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	19	0.9
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	56	0.9
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	58	0.9
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	53	0.9
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	57	0.9
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	47	0.9
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	45	0.9
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	54	0.9
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	54	0.9
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	54	0.9
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	51	0.9
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	32	0.9
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	44	0.9
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	22	0.9
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	34	0.9
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	14	0.9
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	40	0.9
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	53	0.9
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	6	0.9
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	43	0.9
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	60	0.9
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	45	0.9
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	5	0.9
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	11	0.9
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	44	0.9
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	38	0.9
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	38	0.9
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	38	0.9
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	38	0.9
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	38	0.9
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	38	0.9
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	38	0.9
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	38	0.9
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	38	0.9
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	51	0.9
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	51	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	51	0.9
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	51	0.9
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	51	0.9
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	51	0.9
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	51	0.9
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	51	0.9
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	51	0.9
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	8	0.9
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	8	0.9
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	8	0.9
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	8	0.9
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	8	0.9
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	8	0.9
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	8	0.9
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	8	0.9
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	8	0.9
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	17	0.9
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	26	0.9
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	52	0.9
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	48	0.9
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	25	0.9
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	12	0.9
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	12	0.9
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	12	0.9
(1,4841)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	59	0.9
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	6	0.9
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	36	0.9
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	36	0.9
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	36	0.9
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	5	0.9
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	5	0.9
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	5	0.9
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	17	0.9
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	17	0.9
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	17	0.9
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	53	0.9
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	53	0.9
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	53	0.9
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	55	0.9
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	55	0.9
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	55	0.9
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	55	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	10	0.9
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	10	0.9
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	10	0.9
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	53	0.9
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	25	0.9
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	27	0.9
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	31	0.9
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	35	0.9
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	54	0.9
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	6	0.9
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	59	0.9
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	17	0.9
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	3	0.9
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	4	0.9
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	4	0.9
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	4	0.9
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	2	0.9
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	2	0.9
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	2	0.9
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	15	0.9
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	15	0.9
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	15	0.9
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	7	0.9
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	7	0.9
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	7	0.9
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	19	0.9
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	19	0.9
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	19	0.9
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	57	0.9
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	57	0.9
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	57	0.9
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	28	0.9
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	28	0.9
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	28	0.9
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	22	0.9
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	25	0.9
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	34	0.9
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	8	0.9
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	23	0.9
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	5	0.9
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	36	0.9
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	24	0.9
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	25	0.9
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	38	0.9
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	41	0.9
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	11	0.9
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	11	0.9
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	11	0.9
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	47	0.9
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	47	0.9
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	47	0.9
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	54	0.9
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	54	0.9
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	54	0.9
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	9	0.9
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	9	0.9
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	9	0.9
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	13	0.9
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	13	0.9
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	13	0.9
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	24	0.9
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	24	0.9
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	24	0.9
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	33	0.9
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	31	0.9
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	8	0.9
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	5	0.9
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	29	0.9
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	59	0.9
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	14	0.9
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	35	0.9
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	39	0.9
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	15	0.9
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	10	0.9
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	34	0.9
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	14	0.9
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	14	0.9
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	22	0.9
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	24	0.9
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	28	0.9
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	35	0.9
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	20	0.9
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	23	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	42	0.9
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	24	0.9
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	25	0.9
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	60	0.9
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	40	0.9
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	4	0.9
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	4	0.9
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	4	0.9
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	7	0.9
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	7	0.9
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	7	0.9
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	18	0.9
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	18	0.9
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	18	0.9
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	27	0.9
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	27	0.9
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	27	0.9
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	29	0.9
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	29	0.9
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	29	0.9
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	5	0.9
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	5	0.9
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	5	0.9
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	11	0.9
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	11	0.9
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	11	0.9
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	12	0.9
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	12	0.9
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	12	0.9
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	44	0.9
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	45	0.9
(1,4214)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	55	0.9
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	12	0.9
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	55	0.9
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	21	0.9
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	21	0.9
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	21	0.9
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	28	0.9
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	28	0.9
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	28	0.9
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	29	0.9
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	29	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	29	0.9
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	2	0.9
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	50	0.9
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	54	0.9
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	57	0.9
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	13	0.9
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	17	0.9
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	30	0.9
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	40	0.9
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	10	0.9
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	45	0.9
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	52	0.9
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	3	0.9
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	11	0.9
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	33	0.9
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	59	0.9
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	13	0.9
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	35	0.9
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	34	0.9
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	36	0.9
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	7	0.9
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	60	0.9
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	55	0.9
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	6	0.9
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	31	0.9
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	58	0.9
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	54	0.9
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	41	0.9
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	4	0.9
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	36	0.9
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	6	0.9
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	25	0.9
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	35	0.9
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	58	0.9
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	59	0.9
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	53	0.9
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	2	0.9
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	47	0.9
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	29	0.9
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	49	0.9
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	2	0.9
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	12	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	15	0.9
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	3	0.9
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	24	0.9
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	14	0.9
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	26	0.9
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	57	0.9
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	37	0.9
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	13	0.9
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	23	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	4	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	5	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	11	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	13	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	24	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	25	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	26	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	30	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	34	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	37	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	39	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	41	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	42	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	43	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	47	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	48	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	50	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	52	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	53	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	55	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	56	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	57	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	58	0.9
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	60	0.9
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	23	0.9
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	30	0.9
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	32	0.9
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	38	0.9
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	50	0.9
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	53	0.9
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	58	0.9
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	9	0.9
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	34	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3671)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	9	0.9
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	31	0.9
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	8	0.9
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	32	0.9
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	35	0.9
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	41	0.9
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	28	0.9
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	44	0.9
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	20	0.9
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	20	0.9
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	20	0.9
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	52	0.9
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	52	0.9
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	52	0.9
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	44	0.9
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	44	0.9
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	44	0.9
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	1	0.9
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	1	0.9
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	1	0.9
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	56	0.9
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	58	0.9
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	53	0.9
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	57	0.9
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	47	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	10	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	10	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	10	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	27	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	27	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	27	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	33	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	33	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	33	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	58	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	58	0.9
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	58	0.9
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	57	0.9
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	57	0.9
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	57	0.9
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	2	0.9
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	2	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	2	0.9
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	10	0.9
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	10	0.9
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	10	0.9
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	45	0.9
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	45	0.9
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	45	0.9
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	28	0.9
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	28	0.9
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	28	0.9
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	53	0.9
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	53	0.9
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	53	0.9
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	7	0.9
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	15	0.9
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	15	0.9
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	15	0.9
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	51	0.9
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	32	0.9
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	44	0.9
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	33	0.9
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	33	0.9
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	33	0.9
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	22	0.9
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	34	0.9
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	14	0.9
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	40	0.9
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	53	0.9
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	5	0.9
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	6	0.9
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	43	0.9
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	60	0.9
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	45	0.9
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	5	0.9
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	49	0.9
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	11	0.9
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	44	0.9
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	28	0.9
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	52	0.9
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	6	0.9
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	54	0.9
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	15	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	2	0.9
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	44	0.9
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	7	0.9
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	17	0.9
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	5	0.9
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	49	0.9
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	17	0.9
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	58	0.9
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	41	0.9
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	42	0.9
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	41	0.9
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	42	0.9
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	43	0.9
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	47	0.9
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	1	0.9
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	55	0.9
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	6	0.9
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	11	0.9
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	16	0.9
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	53	0.9
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	8	0.9
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	11	0.9
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	21	0.9
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	44	0.9
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	46	0.9
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	42	0.9
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	27	0.9
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	52	0.9
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	56	0.9
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	19	0.9
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	25	0.9
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	28	0.9
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	31	0.9
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	45	0.9
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	31	0.9
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	58	0.9
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	8	0.9
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	31	0.9
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	2	0.9
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	2	0.9
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	2	0.9
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	17	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	17	0.9
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	17	0.9
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	53	0.9
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	53	0.9
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	53	0.9
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	60	0.9
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	54	0.9
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	54	0.9
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	54	0.9
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	8	0.9
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	58	0.9
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	3	0.9
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	2	0.9
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	2	0.9
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	2	0.9
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	41	0.9
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	42	0.9
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	51	0.9
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	47	0.9
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	34	0.9
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	8	0.9
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	24	0.9
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	41	0.9
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	41	0.9
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	42	0.9
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	43	0.9
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	47	0.9
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	1	0.9
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	3	0.9
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	59	0.9
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	6	0.9
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	55	0.9
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	6	0.9
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	54	0.9
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	54	0.9
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	54	0.9
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	5	0.9
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	41	0.9
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	17	0.9
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	6	0.9
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	11	0.9
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	27	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	17	0.9
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	42	0.9
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	52	0.9
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	29	0.9
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	16	0.9
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	53	0.9
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	8	0.9
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	11	0.9
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	21	0.9
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	44	0.9
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	46	0.9
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	58	0.9
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	42	0.9
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	12	0.9
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	52	0.9
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	27	0.9
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	4	0.9
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	5	0.9
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	6	0.9
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	58	0.9
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	59	0.9
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	50	0.9
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	52	0.9
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	28	0.9
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	20	0.9
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	52	0.9
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	56	0.9
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	43	0.9
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	18	0.9
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	21	0.9
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	14	0.9
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	42	0.9
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	33	0.9
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	8	0.9
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	1	0.89
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	1	0.89
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	1	0.89
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	31	0.89
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	22	0.89
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	22	0.89
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	22	0.89
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	8	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	11	0.89
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	11	0.89
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	21	0.89
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	44	0.89
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	4	0.89
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	59	0.89
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	33	0.89
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	41	0.89
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	48	0.89
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	25	0.89
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	11	0.89
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	11	0.89
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	11	0.89
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	24	0.89
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	41	0.89
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	42	0.89
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	53	0.89
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	50	0.89
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	45	0.89
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	47	0.89
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	60	0.89
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	10	0.89
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	25	0.89
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	26	0.89
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	38	0.89
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	5	0.89
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	46	0.89
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	28	0.89
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	38	0.89
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	19	0.89
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	49	0.89
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	42	0.89
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	46	0.89
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	30	0.89
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	55	0.89
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	41	0.89
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	60	0.89
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	47	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	2	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	12	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	17	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	25	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	32	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	40	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	41	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	43	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	50	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	56	0.89
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	60	0.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	40	0.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	40	0.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	40	0.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	40	0.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	40	0.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	40	0.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	40	0.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	40	0.89
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	40	0.89
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	13	0.89
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	13	0.89
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	13	0.89
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	13	0.89
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	13	0.89
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	13	0.89
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	13	0.89
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	13	0.89
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	13	0.89
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	37	0.89
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	37	0.89
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	37	0.89
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	37	0.89
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	37	0.89
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	37	0.89
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	37	0.89
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	37	0.89
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	37	0.89
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	59	0.89
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	59	0.89
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	59	0.89
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	34	0.89
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	10	0.89
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	15	0.89
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	18	0.89
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	27	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	38	0.89
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	23	0.89
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	13	0.89
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	23	0.89
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	29	0.89
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	35	0.89
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	37	0.89
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	23	0.89
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	23	0.89
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	23	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	3	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	3	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	3	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	20	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	20	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	20	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	36	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	36	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	36	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	49	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	49	0.89
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	49	0.89
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	23	0.89
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	23	0.89
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	23	0.89
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	30	0.89
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	30	0.89
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	30	0.89
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	4	0.89
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	54	0.89
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	54	0.89
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	54	0.89
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	37	0.89
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	45	0.89
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	19	0.89
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	19	0.89
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	19	0.89
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	24	0.89
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	45	0.89
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	37	0.89
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	15	0.89
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	13	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	8	0.89
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	8	0.89
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	8	0.89
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	16	0.89
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	16	0.89
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	16	0.89
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	41	0.89
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	41	0.89
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	41	0.89
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	2	0.89
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	27	0.89
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	28	0.89
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	43	0.89
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	52	0.89
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	22	0.89
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	27	0.89
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	34	0.89
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	49	0.89
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	4	0.89
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	51	0.89
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	51	0.89
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	51	0.89
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	51	0.89
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	25	0.89
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	25	0.89
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	25	0.89
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	10	0.89
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	19	0.89
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	20	0.89
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	51	0.89
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	1	0.89
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	9	0.89
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	17	0.89
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	39	0.89
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	3	0.89
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	21	0.89
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	23	0.89
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	28	0.89
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	4	0.89
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	40	0.89
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	7	0.89
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	19	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	21	0.89
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	25	0.89
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	30	0.89
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	19	0.89
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	35	0.89
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	10	0.89
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	47	0.89
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	25	0.89
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	15	0.89
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	15	0.89
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	15	0.89
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	32	0.89
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	32	0.89
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	32	0.89
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	28	0.89
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	33	0.89
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	51	0.89
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	53	0.89
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	53	0.89
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	53	0.89
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	18	0.89
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	18	0.89
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	18	0.89
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	14	0.89
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	14	0.89
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	14	0.89
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	28	0.89
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	28	0.89
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	28	0.89
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	57	0.89
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	57	0.89
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	57	0.89
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	1	0.89
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	1	0.89
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	1	0.89
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	42	0.89
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	42	0.89
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	42	0.89
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	55	0.89
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	55	0.89
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	55	0.89
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	7	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4202)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	27	0.89
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	22	0.89
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	12	0.89
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	33	0.89
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	6	0.89
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	6	0.89
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	6	0.89
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	35	0.89
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	35	0.89
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	35	0.89
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	51	0.89
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	51	0.89
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	51	0.89
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	45	0.89
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	52	0.89
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	8	0.89
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	33	0.89
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	47	0.89
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	58	0.89
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	15	0.89
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	24	0.89
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	48	0.89
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	8	0.89
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	20	0.89
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	38	0.89
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	19	0.89
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	42	0.89
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	36	0.89
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	40	0.89
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	43	0.89
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	18	0.89
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	24	0.89
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	26	0.89
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	30	0.89
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	57	0.89
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	30	0.89
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	41	0.89
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	52	0.89
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	3	0.89
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	10	0.89
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	15	0.89
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	19	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	16	0.89
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	40	0.89
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	46	0.89
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	42	0.89
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	52	0.89
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	41	0.89
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	56	0.89
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	30	0.89
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	45	0.89
(1,3884)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	51	0.89
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	34	0.89
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	49	0.89
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	1	0.89
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	5	0.89
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	17	0.89
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	16	0.89
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	35	0.89
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	38	0.89
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	39	0.89
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	55	0.89
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	23	0.89
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	32	0.89
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	34	0.89
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	32	0.89
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	21	0.89
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	53	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	6	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	14	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	19	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	21	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	23	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	28	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	29	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	35	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	36	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	40	0.89
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	51	0.89
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	13	0.89
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	21	0.89
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	25	0.89
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	39	0.89
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	58	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	30	0.89
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	39	0.89
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	59	0.89
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	8	0.89
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	4	0.89
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	51	0.89
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	25	0.89
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	37	0.89
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	7	0.89
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	38	0.89
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	34	0.89
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	28	0.89
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	37	0.89
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	39	0.89
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	17	0.89
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	42	0.89
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	42	0.89
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	42	0.89
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	44	0.89
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	44	0.89
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	44	0.89
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	11	0.89
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	9	0.89
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	36	0.89
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	36	0.89
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	36	0.89
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	21	0.89
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	44	0.89
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	4	0.89
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	59	0.89
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	33	0.89
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	41	0.89
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	48	0.89
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	25	0.89
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	5	0.89
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	5	0.89
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	5	0.89
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	42	0.89
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	24	0.89
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	24	0.89
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	24	0.89
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	28	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	28	0.89
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	28	0.89
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	13	0.89
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	13	0.89
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	13	0.89
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	47	0.89
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	47	0.89
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	47	0.89
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	48	0.89
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	48	0.89
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	48	0.89
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	26	0.89
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	53	0.89
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	53	0.89
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	53	0.89
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	19	0.89
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	19	0.89
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	19	0.89
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	39	0.89
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	39	0.89
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	39	0.89
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	50	0.89
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	45	0.89
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	47	0.89
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	60	0.89
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	10	0.89
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	25	0.89
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	26	0.89
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	38	0.89
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	25	0.89
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	25	0.89
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	25	0.89
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	55	0.89
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	55	0.89
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	55	0.89
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	46	0.89
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	28	0.89
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	38	0.89
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	19	0.89
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	49	0.89
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	42	0.89
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	46	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	30	0.89
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	55	0.89
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	41	0.89
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	60	0.89
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	47	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	2	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	12	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	17	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	25	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	32	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	40	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	41	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	43	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	50	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	56	0.89
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	60	0.89
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	10	0.89
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	15	0.89
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	18	0.89
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	8	0.89
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	33	0.89
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	53	0.89
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	9	0.89
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	26	0.89
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	2	0.89
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	49	0.89
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	2	0.89
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	49	0.89
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	13	0.89
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	13	0.89
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	16	0.89
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	27	0.89
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	26	0.89
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	49	0.89
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	52	0.89
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	54	0.89
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	59	0.89
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	39	0.89
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	46	0.89
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	55	0.89
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	58	0.89
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	59	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	6	0.89
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	19	0.89
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	45	0.89
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	8	0.89
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	33	0.89
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	13	0.89
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	36	0.89
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	49	0.89
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	10	0.89
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	19	0.89
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	31	0.89
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	35	0.89
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	42	0.89
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	47	0.89
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	8	0.89
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	11	0.89
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	24	0.89
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	41	0.89
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	5	0.89
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	23	0.89
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	46	0.89
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	33	0.89
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	13	0.89
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	53	0.89
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	57	0.89
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	13	0.89
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	18	0.89
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	19	0.89
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	23	0.89
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	30	0.89
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	40	0.89
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	16	0.89
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	11	0.89
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	11	0.89
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	11	0.89
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	60	0.89
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	60	0.89
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	60	0.89
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	18	0.89
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	18	0.89
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	18	0.89
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	11	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	11	0.89
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	11	0.89
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	4	0.89
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	27	0.89
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	26	0.89
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	49	0.89
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	3	0.89
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	3	0.89
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	3	0.89
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	52	0.89
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	54	0.89
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	59	0.89
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	52	0.89
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	33	0.89
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	51	0.89
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	12	0.89
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	46	0.89
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	37	0.89
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	50	0.89
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	5	0.89
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	39	0.89
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	46	0.89
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	55	0.89
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	58	0.89
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	59	0.89
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	28	0.89
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	6	0.89
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	13	0.89
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	11	0.89
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	44	0.89
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	38	0.89
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	13	0.89
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	51	0.89
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	19	0.89
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	45	0.89
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	46	0.89
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	46	0.89
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	46	0.89
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	2	0.89
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	39	0.89
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	47	0.89
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	58	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	26	0.89
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	17	0.89
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	17	0.89
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	17	0.89
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	54	0.89
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	55	0.89
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	44	0.89
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	8	0.89
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	59	0.89
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	32	0.89
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	48	0.89
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	33	0.89
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	8	0.89
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	13	0.89
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	36	0.89
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	49	0.89
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	13	0.89
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	10	0.89
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	19	0.89
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	31	0.89
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	33	0.89
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	15	0.89
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	35	0.89
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	36	0.89
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	44	0.89
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	22	0.89
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	3	0.89
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	12	0.89
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	6	0.89
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	57	0.89
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	59	0.89
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	35	0.89
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	47	0.89
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	42	0.89
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	47	0.89
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	21	0.89
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	13	0.89
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	13	0.89
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	18	0.89
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	19	0.89
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	23	0.89
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	30	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	40	0.89
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	12	0.88
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	12	0.88
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	12	0.88
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	49	0.88
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	6	0.88
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	44	0.88
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	17	0.88
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	17	0.88
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	17	0.88
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	44	0.88
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	44	0.88
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	44	0.88
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	24	0.88
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	25	0.88
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	11	0.88
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	57	0.88
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	27	0.88
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	42	0.88
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	16	0.88
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	13	0.88
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	49	0.88
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	49	0.88
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	48	0.88
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	22	0.88
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	22	0.88
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	22	0.88
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	1	0.88
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	1	0.88
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	1	0.88
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	22	0.88
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	37	0.88
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	3	0.88
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	3	0.88
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	3	0.88
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	39	0.88
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	44	0.88
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	53	0.88
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	59	0.88
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	31	0.88
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	17	0.88
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	43	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	51	0.88
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	33	0.88
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	1	0.88
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	23	0.88
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	26	0.88
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	22	0.88
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	26	0.88
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	30	0.88
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	31	0.88
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	37	0.88
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	39	0.88
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	53	0.88
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	46	0.88
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	46	0.88
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	46	0.88
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	46	0.88
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	46	0.88
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	46	0.88
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	46	0.88
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	46	0.88
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	46	0.88
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	37	0.88
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	37	0.88
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	37	0.88
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	37	0.88
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	37	0.88
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	37	0.88
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	37	0.88
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	37	0.88
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	37	0.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	57	0.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	57	0.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	57	0.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	57	0.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	57	0.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	57	0.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	57	0.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	57	0.88
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	57	0.88
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	15	0.88
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	15	0.88
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	15	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	15	0.88
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	15	0.88
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	15	0.88
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	15	0.88
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	15	0.88
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	15	0.88
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	2	0.88
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	30	0.88
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	23	0.88
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	31	0.88
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	52	0.88
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	39	0.88
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	28	0.88
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	39	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	2	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	5	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	6	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	7	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	12	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	14	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	19	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	24	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	31	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	34	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	41	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	50	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	56	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	58	0.88
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	60	0.88
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	57	0.88
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	57	0.88
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	57	0.88
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	24	0.88
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	25	0.88
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	25	0.88
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	25	0.88
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	25	0.88
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	50	0.88
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	29	0.88
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	53	0.88
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	8	0.88
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	8	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	8	0.88
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:52:PHE:HA	50	0.88
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:52:PHE:HA	50	0.88
(1,4682)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:52:PHE:HA	50	0.88
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	17	0.88
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	51	0.88
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	15	0.88
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	48	0.88
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	18	0.88
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	18	0.88
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	18	0.88
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	21	0.88
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	21	0.88
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	21	0.88
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	14	0.88
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	21	0.88
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	4	0.88
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	59	0.88
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	28	0.88
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	35	0.88
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	15	0.88
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	16	0.88
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	53	0.88
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	44	0.88
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	44	0.88
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	44	0.88
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	9	0.88
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	13	0.88
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	51	0.88
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	6	0.88
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	7	0.88
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	13	0.88
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	14	0.88
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	58	0.88
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	32	0.88
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	33	0.88
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	6	0.88
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	18	0.88
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	60	0.88
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	4	0.88
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	8	0.88
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	18	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	46	0.88
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	53	0.88
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	8	0.88
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	27	0.88
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	31	0.88
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	7	0.88
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	18	0.88
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	34	0.88
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	24	0.88
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	40	0.88
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	57	0.88
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	26	0.88
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	32	0.88
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	12	0.88
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	12	0.88
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	12	0.88
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	27	0.88
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	18	0.88
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	38	0.88
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	38	0.88
(1,4295)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	38	0.88
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	15	0.88
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	15	0.88
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	15	0.88
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	43	0.88
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	43	0.88
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	43	0.88
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	5	0.88
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	5	0.88
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	5	0.88
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	21	0.88
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	21	0.88
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	21	0.88
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	41	0.88
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	41	0.88
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	41	0.88
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	17	0.88
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	17	0.88
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	17	0.88
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	18	0.88
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	18	0.88
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	18	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	9	0.88
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	9	0.88
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	9	0.88
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	24	0.88
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	24	0.88
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	24	0.88
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	47	0.88
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	4	0.88
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	31	0.88
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	42	0.88
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	45	0.88
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	45	0.88
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	45	0.88
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	19	0.88
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	19	0.88
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	19	0.88
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	48	0.88
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	48	0.88
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	48	0.88
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	44	0.88
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	48	0.88
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	5	0.88
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	8	0.88
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	53	0.88
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	6	0.88
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	13	0.88
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	3	0.88
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	52	0.88
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	12	0.88
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	34	0.88
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	1	0.88
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	12	0.88
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	49	0.88
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	25	0.88
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	45	0.88
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	48	0.88
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	27	0.88
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	2	0.88
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	22	0.88
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	23	0.88
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	55	0.88
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	20	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	33	0.88
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	42	0.88
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	13	0.88
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	41	0.88
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	23	0.88
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	32	0.88
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	35	0.88
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	38	0.88
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	36	0.88
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	2	0.88
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	15	0.88
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	32	0.88
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	41	0.88
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	43	0.88
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	58	0.88
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	41	0.88
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	54	0.88
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	15	0.88
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	28	0.88
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	29	0.88
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	32	0.88
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	56	0.88
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	11	0.88
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	23	0.88
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	48	0.88
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	35	0.88
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	21	0.88
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	56	0.88
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	1	0.88
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	9	0.88
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	22	0.88
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	54	0.88
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	47	0.88
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	20	0.88
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	20	0.88
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	20	0.88
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	6	0.88
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	44	0.88
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	45	0.88
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	45	0.88
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	45	0.88
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	55	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	55	0.88
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	55	0.88
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	24	0.88
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	52	0.88
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	25	0.88
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	51	0.88
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	51	0.88
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	51	0.88
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	12	0.88
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	12	0.88
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	12	0.88
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	59	0.88
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	59	0.88
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	59	0.88
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	11	0.88
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	57	0.88
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	42	0.88
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	16	0.88
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	13	0.88
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	49	0.88
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	4	0.88
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	4	0.88
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	4	0.88
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	49	0.88
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	32	0.88
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	32	0.88
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	32	0.88
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	18	0.88
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	18	0.88
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	18	0.88
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	37	0.88
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	37	0.88
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	37	0.88
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	41	0.88
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	41	0.88
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	41	0.88
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	15	0.88
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	15	0.88
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	15	0.88
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	19	0.88
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	19	0.88
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	19	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	57	0.88
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	57	0.88
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	57	0.88
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	39	0.88
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	44	0.88
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	44	0.88
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	53	0.88
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	59	0.88
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	56	0.88
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	56	0.88
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	56	0.88
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	24	0.88
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	24	0.88
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	24	0.88
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	59	0.88
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	59	0.88
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	59	0.88
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	31	0.88
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	17	0.88
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	43	0.88
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	51	0.88
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	33	0.88
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	1	0.88
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	23	0.88
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	26	0.88
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	22	0.88
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	26	0.88
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	30	0.88
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	31	0.88
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	37	0.88
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	39	0.88
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	53	0.88
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	54	0.88
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	39	0.88
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	6	0.88
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	18	0.88
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	60	0.88
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	57	0.88
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	48	0.88
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	47	0.88
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	52	0.88
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	44	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	24	0.88
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	24	0.88
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	29	0.88
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	39	0.88
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	39	0.88
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	54	0.88
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	46	0.88
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	48	0.88
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	60	0.88
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	21	0.88
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	13	0.88
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	33	0.88
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	31	0.88
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	2	0.88
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	57	0.88
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	12	0.88
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	57	0.88
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	20	0.88
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	19	0.88
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	40	0.88
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	55	0.88
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	27	0.88
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	22	0.88
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	37	0.88
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	28	0.88
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	39	0.88
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	54	0.88
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	21	0.88
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	57	0.88
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	60	0.88
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	43	0.88
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	52	0.88
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	48	0.88
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	57	0.88
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	39	0.88
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	39	0.88
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	39	0.88
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	30	0.88
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	7	0.88
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	29	0.88
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	39	0.88
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	8	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	41	0.88
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	39	0.88
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	54	0.88
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	60	0.88
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	46	0.88
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	48	0.88
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	60	0.88
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	49	0.88
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	13	0.88
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	38	0.88
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	47	0.88
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	11	0.88
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	33	0.88
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	57	0.88
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	31	0.88
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	1	0.88
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	2	0.88
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	12	0.88
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	42	0.88
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	39	0.88
(1,1600)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	42	0.88
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	57	0.88
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	43	0.88
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	53	0.88
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	60	0.88
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	12	0.88
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	16	0.88
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	23	0.88
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	54	0.88
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	55	0.88
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	27	0.88
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	27	0.88
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	5	0.88
(1,1414)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	4	0.88
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	23	0.88
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	29	0.88
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	57	0.88
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	2	0.88
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	42	0.88
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	57	0.88
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	20	0.88
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	52	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	16	0.88
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	30	0.88
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	50	0.88
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	35	0.88
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	43	0.88
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	42	0.88
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	20	0.88
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	40	0.88
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	19	0.88
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	19	0.88
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	40	0.88
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	55	0.88
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	23	0.88
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	42	0.88
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	35	0.88
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	28	0.87
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	59	0.87
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	60	0.87
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	12	0.87
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	12	0.87
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	1	0.87
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	26	0.87
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	55	0.87
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	55	0.87
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	55	0.87
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	59	0.87
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	19	0.87
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	59	0.87
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	22	0.87
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	25	0.87
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	39	0.87
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	50	0.87
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	50	0.87
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	50	0.87
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	2	0.87
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	51	0.87
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	42	0.87
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	50	0.87
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	10	0.87
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	10	0.87
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	10	0.87
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	5	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	8	0.87
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	51	0.87
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	40	0.87
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	46	0.87
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	53	0.87
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	55	0.87
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	39	0.87
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	35	0.87
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	40	0.87
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	32	0.87
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	37	0.87
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	40	0.87
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	8	0.87
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	8	0.87
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	15	0.87
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	21	0.87
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	22	0.87
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	17	0.87
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	29	0.87
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	57	0.87
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	18	0.87
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	59	0.87
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	21	0.87
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	23	0.87
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	34	0.87
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	35	0.87
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	36	0.87
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	47	0.87
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	53	0.87
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	5	0.87
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	5	0.87
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	5	0.87
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	5	0.87
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	5	0.87
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	5	0.87
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	5	0.87
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	5	0.87
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	5	0.87
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	10	0.87
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	10	0.87
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	10	0.87
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	10	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	10	0.87
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	10	0.87
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	10	0.87
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	10	0.87
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	10	0.87
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	58	0.87
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	58	0.87
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	58	0.87
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	58	0.87
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	58	0.87
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	58	0.87
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	58	0.87
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	58	0.87
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	58	0.87
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	58	0.87
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	58	0.87
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	58	0.87
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	58	0.87
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	58	0.87
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	58	0.87
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	58	0.87
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	58	0.87
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	58	0.87
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	44	0.87
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	44	0.87
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	44	0.87
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	37	0.87
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	37	0.87
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	37	0.87
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	59	0.87
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	59	0.87
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	59	0.87
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	19	0.87
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	59	0.87
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	11	0.87
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	55	0.87
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	47	0.87
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	22	0.87
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	40	0.87
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	40	0.87
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	40	0.87
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	52	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	52	0.87
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	52	0.87
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	22	0.87
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	47	0.87
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	47	0.87
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	47	0.87
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	34	0.87
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	20	0.87
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	20	0.87
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	20	0.87
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	51	0.87
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	51	0.87
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	51	0.87
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	57	0.87
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	57	0.87
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	57	0.87
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	40	0.87
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	40	0.87
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	40	0.87
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	47	0.87
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	47	0.87
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	47	0.87
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	16	0.87
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	16	0.87
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	16	0.87
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	25	0.87
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	31	0.87
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	14	0.87
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	28	0.87
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	59	0.87
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	8	0.87
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	55	0.87
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	27	0.87
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	5	0.87
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	45	0.87
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	16	0.87
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	16	0.87
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	16	0.87
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	14	0.87
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	14	0.87
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	14	0.87
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	29	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	29	0.87
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	29	0.87
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	53	0.87
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	53	0.87
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	53	0.87
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	23	0.87
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	23	0.87
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	23	0.87
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	40	0.87
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	2	0.87
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	39	0.87
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	54	0.87
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	3	0.87
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	60	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	13	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	13	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	13	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	30	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	30	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	30	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	57	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	57	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	57	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	60	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	60	0.87
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	60	0.87
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	49	0.87
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	38	0.87
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	45	0.87
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	48	0.87
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	54	0.87
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	55	0.87
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	57	0.87
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	35	0.87
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	49	0.87
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	27	0.87
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	30	0.87
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	53	0.87
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	46	0.87
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	8	0.87
(1,4469)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	15	0.87
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	23	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	2	0.87
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	5	0.87
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	10	0.87
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	12	0.87
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	39	0.87
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	2	0.87
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	10	0.87
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	25	0.87
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	30	0.87
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	7	0.87
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	50	0.87
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	8	0.87
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	28	0.87
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	2	0.87
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	27	0.87
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	40	0.87
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	60	0.87
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	23	0.87
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	32	0.87
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	38	0.87
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	8	0.87
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	22	0.87
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	24	0.87
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	6	0.87
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	41	0.87
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	26	0.87
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	35	0.87
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	43	0.87
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	49	0.87
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	1	0.87
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	43	0.87
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	43	0.87
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	43	0.87
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	22	0.87
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	42	0.87
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	42	0.87
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	42	0.87
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	47	0.87
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	47	0.87
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	47	0.87
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	12	0.87
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	12	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	12	0.87
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	42	0.87
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	42	0.87
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	42	0.87
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	51	0.87
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	51	0.87
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	51	0.87
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	58	0.87
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	58	0.87
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	58	0.87
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	16	0.87
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	16	0.87
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	16	0.87
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	24	0.87
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	28	0.87
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	44	0.87
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	46	0.87
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	18	0.87
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	60	0.87
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	1	0.87
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	1	0.87
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	1	0.87
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	10	0.87
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	10	0.87
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	10	0.87
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	15	0.87
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	15	0.87
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	15	0.87
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	59	0.87
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	59	0.87
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	59	0.87
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	24	0.87
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	24	0.87
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	24	0.87
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	31	0.87
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	31	0.87
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	31	0.87
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	54	0.87
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	54	0.87
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	54	0.87
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	51	0.87
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	4	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	3	0.87
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	24	0.87
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	29	0.87
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	6	0.87
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	53	0.87
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	52	0.87
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	5	0.87
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	24	0.87
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	38	0.87
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	17	0.87
(1,4022)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	43	0.87
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	23	0.87
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	23	0.87
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	50	0.87
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	55	0.87
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	21	0.87
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	25	0.87
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	20	0.87
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	52	0.87
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	38	0.87
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	55	0.87
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	46	0.87
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	31	0.87
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	23	0.87
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	28	0.87
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	29	0.87
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	26	0.87
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	36	0.87
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	44	0.87
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	24	0.87
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	17	0.87
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	9	0.87
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	27	0.87
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	38	0.87
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	49	0.87
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	52	0.87
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	42	0.87
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	55	0.87
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	4	0.87
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	14	0.87
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	22	0.87
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	27	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	31	0.87
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	37	0.87
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	40	0.87
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	44	0.87
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	58	0.87
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	60	0.87
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	59	0.87
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	21	0.87
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	45	0.87
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	54	0.87
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	58	0.87
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	19	0.87
(1,3680)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	10	0.87
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	51	0.87
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	52	0.87
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	15	0.87
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	25	0.87
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	33	0.87
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	60	0.87
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	22	0.87
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	26	0.87
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	52	0.87
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	28	0.87
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	49	0.87
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	7	0.87
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	7	0.87
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	7	0.87
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	12	0.87
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	42	0.87
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	42	0.87
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	42	0.87
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	15	0.87
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	15	0.87
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	15	0.87
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	59	0.87
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	19	0.87
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	59	0.87
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	9	0.87
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	9	0.87
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	9	0.87
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	25	0.87
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	25	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	25	0.87
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	25	0.87
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	39	0.87
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	26	0.87
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	26	0.87
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	26	0.87
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	57	0.87
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	57	0.87
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	57	0.87
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	48	0.87
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	48	0.87
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	48	0.87
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	2	0.87
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	51	0.87
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	17	0.87
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	17	0.87
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	17	0.87
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	53	0.87
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	53	0.87
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	53	0.87
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	11	0.87
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	5	0.87
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	5	0.87
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	5	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	33	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	33	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	33	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	42	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	42	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	42	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	47	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	47	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	47	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	49	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	49	0.87
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	49	0.87
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	5	0.87
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	8	0.87
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	51	0.87
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	40	0.87
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	46	0.87
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	53	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	55	0.87
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	39	0.87
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	35	0.87
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	28	0.87
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	28	0.87
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	28	0.87
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	34	0.87
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	34	0.87
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	34	0.87
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	38	0.87
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	38	0.87
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	38	0.87
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	32	0.87
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	37	0.87
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	40	0.87
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	8	0.87
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	8	0.87
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	15	0.87
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	21	0.87
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	22	0.87
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	17	0.87
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	29	0.87
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	57	0.87
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	18	0.87
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	59	0.87
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	21	0.87
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	23	0.87
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	34	0.87
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	35	0.87
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	36	0.87
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	47	0.87
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	53	0.87
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	22	0.87
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	59	0.87
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	46	0.87
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	2	0.87
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	5	0.87
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	10	0.87
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	12	0.87
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	50	0.87
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	22	0.87
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	5	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	24	0.87
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	38	0.87
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	36	0.87
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	11	0.87
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	28	0.87
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	36	0.87
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	28	0.87
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	4	0.87
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	39	0.87
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	4	0.87
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	39	0.87
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	18	0.87
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	50	0.87
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	60	0.87
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	41	0.87
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	52	0.87
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	58	0.87
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	41	0.87
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	47	0.87
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	30	0.87
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	36	0.87
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	49	0.87
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	8	0.87
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	10	0.87
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	1	0.87
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	45	0.87
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	22	0.87
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	41	0.87
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	50	0.87
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	12	0.87
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	1	0.87
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	26	0.87
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	22	0.87
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	40	0.87
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	22	0.87
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	58	0.87
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	30	0.87
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	36	0.87
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	50	0.87
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	56	0.87
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	42	0.87
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	50	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	52	0.87
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	55	0.87
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	11	0.87
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	11	0.87
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	11	0.87
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	9	0.87
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	40	0.87
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	50	0.87
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	21	0.87
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	18	0.87
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	50	0.87
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	60	0.87
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	20	0.87
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	41	0.87
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	52	0.87
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	58	0.87
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	11	0.87
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	41	0.87
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	47	0.87
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	43	0.87
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	13	0.87
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	41	0.87
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	45	0.87
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	40	0.87
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	35	0.87
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	50	0.87
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	56	0.87
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	39	0.87
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	8	0.87
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	49	0.87
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	8	0.87
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	10	0.87
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	11	0.87
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	20	0.87
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	28	0.87
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	48	0.87
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	25	0.87
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	7	0.87
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	49	0.87
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	36	0.87
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	36	0.87
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	36	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	46	0.87
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	23	0.87
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	34	0.87
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	46	0.87
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	3	0.87
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	53	0.87
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	38	0.87
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	3	0.87
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	1	0.87
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	54	0.87
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	38	0.87
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	8	0.87
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	19	0.87
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	34	0.87
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	49	0.87
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	45	0.87
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	54	0.87
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	7	0.87
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	12	0.87
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	40	0.87
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	48	0.87
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	51	0.87
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	27	0.87
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	10	0.87
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	22	0.87
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	41	0.87
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	41	0.87
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	7	0.87
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	19	0.87
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	47	0.87
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	29	0.87
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	50	0.87
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	5	0.87
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	52	0.87
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	55	0.87
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	2	0.86
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	2	0.86
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	5	0.86
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	5	0.86
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	5	0.86
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	7	0.86
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	51	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	27	0.86
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	27	0.86
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	27	0.86
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	2	0.86
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	4	0.86
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	4	0.86
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	15	0.86
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	45	0.86
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	50	0.86
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	34	0.86
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	59	0.86
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	36	0.86
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	24	0.86
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	43	0.86
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	43	0.86
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	43	0.86
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	23	0.86
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	53	0.86
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	31	0.86
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	46	0.86
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	55	0.86
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	32	0.86
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	32	0.86
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	32	0.86
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	48	0.86
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	59	0.86
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	48	0.86
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	54	0.86
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	30	0.86
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	23	0.86
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	51	0.86
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	39	0.86
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	19	0.86
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	21	0.86
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	34	0.86
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	38	0.86
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	45	0.86
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	14	0.86
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	48	0.86
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	28	0.86
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	54	0.86
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	51	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	51	0.86
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	51	0.86
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	51	0.86
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	51	0.86
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	51	0.86
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	51	0.86
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	51	0.86
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	51	0.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	2	0.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	2	0.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	2	0.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	2	0.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	2	0.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	2	0.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	2	0.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	2	0.86
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	2	0.86
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	41	0.86
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	41	0.86
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	41	0.86
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	41	0.86
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	41	0.86
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	41	0.86
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	41	0.86
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	41	0.86
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	41	0.86
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	1	0.86
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	1	0.86
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	1	0.86
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	1	0.86
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	1	0.86
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	1	0.86
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	1	0.86
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	1	0.86
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	1	0.86
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	53	0.86
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	53	0.86
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	53	0.86
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	56	0.86
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	43	0.86
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	10	0.86
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	55	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	2	0.86
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	17	0.86
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	22	0.86
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	49	0.86
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	58	0.86
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	34	0.86
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	37	0.86
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	38	0.86
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	32	0.86
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	32	0.86
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	32	0.86
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	27	0.86
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	50	0.86
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	50	0.86
(1,4856)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	50	0.86
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	28	0.86
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	28	0.86
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	28	0.86
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	5	0.86
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	5	0.86
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	5	0.86
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	19	0.86
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	35	0.86
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	9	0.86
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	9	0.86
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	9	0.86
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	1	0.86
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	1	0.86
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	1	0.86
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	1	0.86
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	1	0.86
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	1	0.86
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	54	0.86
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	54	0.86
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	54	0.86
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	34	0.86
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	34	0.86
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	34	0.86
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	44	0.86
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	44	0.86
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	44	0.86
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	43	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4727)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	36	0.86
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	22	0.86
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	26	0.86
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	36	0.86
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	49	0.86
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	46	0.86
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	21	0.86
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	50	0.86
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	6	0.86
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	6	0.86
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	6	0.86
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	40	0.86
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	40	0.86
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	40	0.86
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	45	0.86
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	45	0.86
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	45	0.86
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	18	0.86
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	18	0.86
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	18	0.86
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	47	0.86
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	47	0.86
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	47	0.86
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	35	0.86
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	3	0.86
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	60	0.86
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	30	0.86
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	33	0.86
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	18	0.86
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	46	0.86
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	48	0.86
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	49	0.86
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	49	0.86
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	49	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	25	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	25	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	25	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	37	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	37	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	37	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	42	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	42	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	42	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	45	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	45	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	45	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	53	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	53	0.86
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	53	0.86
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	51	0.86
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	51	0.86
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	51	0.86
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	12	0.86
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	16	0.86
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	42	0.86
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	46	0.86
(1,4517)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	52	0.86
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	21	0.86
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	22	0.86
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	24	0.86
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	26	0.86
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	28	0.86
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	34	0.86
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	36	0.86
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	37	0.86
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	39	0.86
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	44	0.86
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	59	0.86
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	5	0.86
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	18	0.86
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	39	0.86
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	50	0.86
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	29	0.86
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	23	0.86
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	35	0.86
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	36	0.86
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	53	0.86
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	60	0.86
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	11	0.86
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	16	0.86
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	19	0.86
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	60	0.86
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	18	0.86
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	10	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	18	0.86
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	29	0.86
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	40	0.86
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	53	0.86
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	22	0.86
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	36	0.86
(1,4367)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	30	0.86
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	48	0.86
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	26	0.86
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	27	0.86
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	32	0.86
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	34	0.86
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	36	0.86
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	36	0.86
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	36	0.86
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	55	0.86
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	55	0.86
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	55	0.86
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	41	0.86
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	41	0.86
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	41	0.86
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	42	0.86
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	42	0.86
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	42	0.86
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	12	0.86
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	23	0.86
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	34	0.86
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	12	0.86
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	12	0.86
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	12	0.86
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	37	0.86
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	37	0.86
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	37	0.86
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	38	0.86
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	38	0.86
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	38	0.86
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	50	0.86
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	50	0.86
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	50	0.86
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	53	0.86
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	53	0.86
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	53	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	54	0.86
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	54	0.86
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	54	0.86
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	58	0.86
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	11	0.86
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	4	0.86
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	8	0.86
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	12	0.86
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	23	0.86
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	28	0.86
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	30	0.86
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	32	0.86
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	35	0.86
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	36	0.86
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	40	0.86
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	53	0.86
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	13	0.86
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	20	0.86
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	11	0.86
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	20	0.86
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	30	0.86
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	34	0.86
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	53	0.86
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	22	0.86
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	18	0.86
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	51	0.86
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	46	0.86
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	1	0.86
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	18	0.86
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	19	0.86
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	44	0.86
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	28	0.86
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	12	0.86
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	35	0.86
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	5	0.86
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	27	0.86
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	47	0.86
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	55	0.86
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	47	0.86
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	10	0.86
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	46	0.86
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	20	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	51	0.86
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	11	0.86
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	4	0.86
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	13	0.86
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	14	0.86
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	23	0.86
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	37	0.86
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	7	0.86
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	12	0.86
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	18	0.86
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	42	0.86
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	44	0.86
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	45	0.86
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	14	0.86
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	19	0.86
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	57	0.86
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	46	0.86
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	13	0.86
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	30	0.86
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	38	0.86
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	7	0.86
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	18	0.86
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	22	0.86
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	57	0.86
(1,3743)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	56	0.86
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	6	0.86
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	11	0.86
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	18	0.86
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	26	0.86
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	52	0.86
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	54	0.86
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	55	0.86
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	57	0.86
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	21	0.86
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	29	0.86
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	36	0.86
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	56	0.86
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	7	0.86
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	56	0.86
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	60	0.86
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	38	0.86
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	24	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	54	0.86
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	4	0.86
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	10	0.86
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	14	0.86
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	23	0.86
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	31	0.86
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	37	0.86
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	1	0.86
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	16	0.86
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	48	0.86
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	55	0.86
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	37	0.86
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	49	0.86
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	31	0.86
(1,3617)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	12	0.86
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	26	0.86
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	50	0.86
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	52	0.86
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	16	0.86
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	2	0.86
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	4	0.86
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	4	0.86
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	4	0.86
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	18	0.86
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	18	0.86
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	18	0.86
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	4	0.86
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	15	0.86
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	16	0.86
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	16	0.86
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	16	0.86
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	45	0.86
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	50	0.86
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	34	0.86
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	59	0.86
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	36	0.86
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	46	0.86
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	24	0.86
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	15	0.86
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	15	0.86
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	15	0.86
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	47	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	47	0.86
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	47	0.86
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	53	0.86
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	5	0.86
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	5	0.86
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	5	0.86
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	5	0.86
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	5	0.86
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	5	0.86
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	3	0.86
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	3	0.86
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	3	0.86
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	18	0.86
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	18	0.86
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	18	0.86
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	36	0.86
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	36	0.86
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	36	0.86
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	23	0.86
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	23	0.86
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	23	0.86
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	34	0.86
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	34	0.86
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	34	0.86
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	4	0.86
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	14	0.86
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	52	0.86
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	52	0.86
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	52	0.86
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	48	0.86
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	48	0.86
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	54	0.86
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	30	0.86
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	49	0.86
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	49	0.86
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	49	0.86
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	49	0.86
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	49	0.86
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	49	0.86
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	56	0.86
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	56	0.86
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	56	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	23	0.86
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	51	0.86
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	39	0.86
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	19	0.86
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	21	0.86
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	34	0.86
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	38	0.86
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	45	0.86
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	14	0.86
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	48	0.86
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	23	0.86
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	28	0.86
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	54	0.86
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	18	0.86
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	55	0.86
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	27	0.86
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	36	0.86
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	49	0.86
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	44	0.86
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	59	0.86
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	58	0.86
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	23	0.86
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	28	0.86
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	30	0.86
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	32	0.86
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	35	0.86
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	36	0.86
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	40	0.86
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	53	0.86
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	41	0.86
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	46	0.86
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	4	0.86
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	14	0.86
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	23	0.86
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	18	0.86
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	41	0.86
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	3	0.86
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	9	0.86
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	15	0.86
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	20	0.86
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	26	0.86
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	39	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	43	0.86
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	36	0.86
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	33	0.86
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	46	0.86
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	23	0.86
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	25	0.86
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	43	0.86
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	54	0.86
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	48	0.86
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	3	0.86
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	4	0.86
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	10	0.86
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	32	0.86
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	42	0.86
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	49	0.86
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	46	0.86
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	7	0.86
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	51	0.86
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	4	0.86
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	23	0.86
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	59	0.86
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	37	0.86
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	38	0.86
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	26	0.86
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	27	0.86
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	32	0.86
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	34	0.86
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	60	0.86
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	23	0.86
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	25	0.86
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	8	0.86
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	51	0.86
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	30	0.86
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	54	0.86
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	17	0.86
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	45	0.86
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	55	0.86
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	31	0.86
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	46	0.86
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	55	0.86
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	8	0.86
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	14	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	14	0.86
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	14	0.86
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	54	0.86
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	40	0.86
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	56	0.86
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	3	0.86
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	9	0.86
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	15	0.86
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	20	0.86
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	26	0.86
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	39	0.86
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	43	0.86
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	31	0.86
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	36	0.86
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	2	0.86
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	2	0.86
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	2	0.86
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	14	0.86
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	14	0.86
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	14	0.86
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	20	0.86
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	20	0.86
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	20	0.86
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	33	0.86
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	42	0.86
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	11	0.86
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	46	0.86
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	11	0.86
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	11	0.86
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	11	0.86
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	28	0.86
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	36	0.86
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	9	0.86
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	51	0.86
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	43	0.86
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	54	0.86
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	48	0.86
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	3	0.86
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	22	0.86
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	31	0.86
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	33	0.86
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	10	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	44	0.86
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	44	0.86
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	44	0.86
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	23	0.86
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	40	0.86
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	29	0.86
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	29	0.86
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	29	0.86
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	31	0.86
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	31	0.86
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	31	0.86
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	45	0.86
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	38	0.86
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	30	0.86
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	54	0.86
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	25	0.86
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	4	0.86
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	10	0.86
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	31	0.86
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	8	0.86
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	12	0.86
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	54	0.86
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	11	0.86
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	10	0.86
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	16	0.86
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	24	0.86
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	14	0.86
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	6	0.86
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	20	0.86
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	52	0.86
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	36	0.86
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	17	0.86
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	45	0.86
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	55	0.86
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	43	0.86
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	17	0.86
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	29	0.86
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	59	0.86
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	18	0.86
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	23	0.86
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	54	0.86
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	4	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	5	0.86
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	54	0.86
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	32	0.86
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	42	0.86
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	43	0.86
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	54	0.86
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	51	0.86
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	49	0.86
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	10	0.86
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	60	0.86
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	51	0.86
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	33	0.86
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	46	0.86
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	41	0.86
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	14	0.86
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	25	0.86
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	38	0.86
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	53	0.85
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	25	0.85
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	21	0.85
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	12	0.85
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	14	0.85
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	14	0.85
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	14	0.85
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	14	0.85
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	29	0.85
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	20	0.85
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	9	0.85
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	20	0.85
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	28	0.85
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	54	0.85
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	4	0.85
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	29	0.85
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	29	0.85
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	29	0.85
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	7	0.85
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	49	0.85
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	47	0.85
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	47	0.85
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	47	0.85
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	56	0.85
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	55	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	46	0.85
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	45	0.85
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	27	0.85
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	51	0.85
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	52	0.85
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	55	0.85
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	52	0.85
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	53	0.85
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	18	0.85
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	49	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	28	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	28	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	28	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	28	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	28	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	28	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	28	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	28	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	28	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	57	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	57	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	57	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	57	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	57	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	57	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	57	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	57	0.85
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	57	0.85
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	57	0.85
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	57	0.85
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	57	0.85
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	57	0.85
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	57	0.85
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	57	0.85
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	57	0.85
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	57	0.85
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	57	0.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	49	0.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	49	0.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	49	0.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	49	0.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	49	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	49	0.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	49	0.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	49	0.85
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	49	0.85
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	59	0.85
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	59	0.85
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	59	0.85
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	59	0.85
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	59	0.85
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	59	0.85
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	59	0.85
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	59	0.85
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	59	0.85
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	26	0.85
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	26	0.85
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	26	0.85
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	49	0.85
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	49	0.85
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	49	0.85
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	45	0.85
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	45	0.85
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	45	0.85
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	27	0.85
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	41	0.85
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	40	0.85
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	46	0.85
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	30	0.85
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	40	0.85
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	29	0.85
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	29	0.85
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	29	0.85
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	35	0.85
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	35	0.85
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	35	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	6	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	6	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	6	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	14	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	14	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	14	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	18	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	18	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	18	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	22	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	22	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	22	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	46	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	46	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	46	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	47	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	47	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	47	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	49	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	49	0.85
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	49	0.85
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	9	0.85
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	9	0.85
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	9	0.85
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	58	0.85
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	58	0.85
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	58	0.85
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	29	0.85
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	22	0.85
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	59	0.85
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	59	0.85
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	59	0.85
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	28	0.85
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	41	0.85
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	43	0.85
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	44	0.85
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	58	0.85
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	44	0.85
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	40	0.85
(1,4697)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	2	0.85
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	30	0.85
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	30	0.85
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	30	0.85
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	15	0.85
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	15	0.85
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	15	0.85
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	5	0.85
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	5	0.85
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	5	0.85
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	57	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	25	0.85
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	4	0.85
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	3	0.85
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	4	0.85
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	6	0.85
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	29	0.85
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	4	0.85
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	5	0.85
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	44	0.85
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	1	0.85
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	2	0.85
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	2	0.85
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	2	0.85
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	49	0.85
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	49	0.85
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	49	0.85
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	57	0.85
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	57	0.85
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	57	0.85
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	34	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	23	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	25	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	29	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	32	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	35	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	38	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	40	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	46	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	49	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	51	0.85
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	59	0.85
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	47	0.85
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	12	0.85
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	15	0.85
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	21	0.85
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	31	0.85
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	28	0.85
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	5	0.85
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	6	0.85
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	14	0.85
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	29	0.85
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	34	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	2	0.85
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	5	0.85
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	17	0.85
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	11	0.85
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	17	0.85
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	34	0.85
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	21	0.85
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	27	0.85
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.85
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	55	0.85
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	1	0.85
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	11	0.85
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	4	0.85
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	4	0.85
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	4	0.85
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	50	0.85
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	47	0.85
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	23	0.85
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	31	0.85
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	53	0.85
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	56	0.85
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	57	0.85
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	57	0.85
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	57	0.85
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	9	0.85
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	9	0.85
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	9	0.85
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	54	0.85
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	54	0.85
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	54	0.85
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	50	0.85
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	50	0.85
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	50	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	44	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	44	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	44	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	48	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	48	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	48	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	54	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	54	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	54	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	56	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	56	0.85
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	56	0.85
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	1	0.85
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	1	0.85
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	1	0.85
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	44	0.85
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	44	0.85
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	44	0.85
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	59	0.85
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	42	0.85
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	46	0.85
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	46	0.85
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	46	0.85
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	23	0.85
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	23	0.85
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	23	0.85
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	57	0.85
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	57	0.85
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	57	0.85
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	29	0.85
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	34	0.85
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	53	0.85
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	7	0.85
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	38	0.85
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	47	0.85
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	43	0.85
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	21	0.85
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	7	0.85
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	8	0.85
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	26	0.85
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	19	0.85
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	51	0.85
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	12	0.85
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	4	0.85
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	28	0.85
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	30	0.85
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	44	0.85
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	47	0.85
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	48	0.85
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	27	0.85
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	51	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	31	0.85
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	34	0.85
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	4	0.85
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	44	0.85
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	56	0.85
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	18	0.85
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	30	0.85
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	33	0.85
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	36	0.85
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	57	0.85
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	24	0.85
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	31	0.85
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	18	0.85
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	23	0.85
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	41	0.85
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	6	0.85
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	34	0.85
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	51	0.85
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	22	0.85
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	50	0.85
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	55	0.85
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	22	0.85
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	39	0.85
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	53	0.85
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	2	0.85
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	30	0.85
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	31	0.85
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	46	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	2	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	7	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	36	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	41	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	42	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	43	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	45	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	46	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	47	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	48	0.85
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	53	0.85
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	33	0.85
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	60	0.85
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	11	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	22	0.85
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	41	0.85
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	49	0.85
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	50	0.85
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	60	0.85
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	19	0.85
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	20	0.85
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	6	0.85
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	49	0.85
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	16	0.85
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	19	0.85
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	22	0.85
(1,3656)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	38	0.85
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	26	0.85
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	1	0.85
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	20	0.85
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	29	0.85
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	43	0.85
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	45	0.85
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	47	0.85
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	52	0.85
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	57	0.85
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	59	0.85
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	17	0.85
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	27	0.85
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	22	0.85
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	10	0.85
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	43	0.85
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	43	0.85
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	43	0.85
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	12	0.85
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	5	0.85
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	5	0.85
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	5	0.85
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	8	0.85
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	8	0.85
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	8	0.85
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	20	0.85
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	20	0.85
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	20	0.85
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	29	0.85
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	20	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	28	0.85
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	54	0.85
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	4	0.85
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	8	0.85
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	8	0.85
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	8	0.85
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	7	0.85
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	49	0.85
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	2	0.85
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	2	0.85
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	2	0.85
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	56	0.85
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	56	0.85
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	56	0.85
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	11	0.85
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	11	0.85
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	11	0.85
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	27	0.85
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	27	0.85
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	27	0.85
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	32	0.85
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	32	0.85
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	32	0.85
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	49	0.85
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	49	0.85
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	49	0.85
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	13	0.85
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	32	0.85
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	45	0.85
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	45	0.85
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	45	0.85
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	56	0.85
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	56	0.85
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	56	0.85
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	55	0.85
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	46	0.85
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	45	0.85
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	53	0.85
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	53	0.85
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	53	0.85
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	41	0.85
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	41	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	41	0.85
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	27	0.85
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	51	0.85
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	52	0.85
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	55	0.85
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	52	0.85
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	53	0.85
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	18	0.85
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	49	0.85
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	9	0.85
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	34	0.85
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	40	0.85
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	46	0.85
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	47	0.85
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	21	0.85
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	31	0.85
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	21	0.85
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	17	0.85
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	13	0.85
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	32	0.85
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	9	0.85
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	21	0.85
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	47	0.85
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	48	0.85
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	20	0.85
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	43	0.85
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	28	0.85
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	38	0.85
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	40	0.85
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	60	0.85
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	33	0.85
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	53	0.85
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	2	0.85
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	42	0.85
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	48	0.85
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	9	0.85
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	19	0.85
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	2	0.85
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	55	0.85
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	26	0.85
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	23	0.85
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	31	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	57	0.85
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	43	0.85
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	60	0.85
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	14	0.85
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	9	0.85
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	20	0.85
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	56	0.85
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	30	0.85
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	40	0.85
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	23	0.85
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	31	0.85
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	53	0.85
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	56	0.85
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	34	0.85
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	28	0.85
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	38	0.85
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	40	0.85
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	16	0.85
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	44	0.85
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	21	0.85
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	46	0.85
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	53	0.85
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.85
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	17	0.85
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	17	0.85
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	3	0.85
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	10	0.85
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	47	0.85
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	48	0.85
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	20	0.85
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	51	0.85
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	51	0.85
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	51	0.85
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	43	0.85
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	16	0.85
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	29	0.85
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	14	0.85
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	52	0.85
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	1	0.85
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	20	0.85
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	54	0.85
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	54	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	54	0.85
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	44	0.85
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	51	0.85
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	46	0.85
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	47	0.85
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	60	0.85
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	59	0.85
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	6	0.85
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	33	0.85
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	53	0.85
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	2	0.85
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	7	0.85
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	10	0.85
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	15	0.85
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	43	0.85
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	43	0.85
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	43	0.85
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	19	0.85
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	51	0.85
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	34	0.85
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	34	0.85
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	58	0.85
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	42	0.85
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	48	0.85
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	8	0.85
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	32	0.85
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	17	0.85
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	6	0.85
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	26	0.85
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	1	0.85
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	44	0.85
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	17	0.85
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	9	0.85
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	19	0.85
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	1	0.85
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	54	0.85
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	2	0.85
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	55	0.85
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	32	0.85
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	35	0.85
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	46	0.85
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	26	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	44	0.85
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	53	0.85
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	53	0.85
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	34	0.85
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	41	0.85
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	15	0.85
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	23	0.85
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	56	0.85
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	4	0.85
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	17	0.85
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	45	0.85
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	31	0.85
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	57	0.85
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	55	0.85
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	43	0.85
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	60	0.85
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	15	0.84
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	15	0.84
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	15	0.84
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	16	0.84
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	16	0.84
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	16	0.84
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	43	0.84
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	40	0.84
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	56	0.84
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	8	0.84
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	26	0.84
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	26	0.84
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	26	0.84
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	52	0.84
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	52	0.84
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	52	0.84
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	58	0.84
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	58	0.84
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	58	0.84
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	2	0.84
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	42	0.84
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	50	0.84
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	21	0.84
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	27	0.84
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	58	0.84
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	58	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	58	0.84
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	32	0.84
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	39	0.84
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	10	0.84
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	18	0.84
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	45	0.84
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	13	0.84
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	20	0.84
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	3	0.84
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	22	0.84
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	26	0.84
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	7	0.84
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	33	0.84
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	49	0.84
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	44	0.84
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	27	0.84
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	53	0.84
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	38	0.84
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	30	0.84
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	30	0.84
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	30	0.84
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	30	0.84
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	30	0.84
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	30	0.84
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	30	0.84
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	30	0.84
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	30	0.84
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	12	0.84
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	12	0.84
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	12	0.84
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	12	0.84
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	12	0.84
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	12	0.84
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	12	0.84
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	12	0.84
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	12	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	1	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	1	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	1	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	1	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	1	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	1	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	1	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	1	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	1	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	26	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	26	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	26	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	26	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	26	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	26	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	26	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	26	0.84
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	26	0.84
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	5	0.84
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	5	0.84
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	5	0.84
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	5	0.84
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	5	0.84
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	5	0.84
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	5	0.84
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	5	0.84
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	5	0.84
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	50	0.84
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	50	0.84
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	50	0.84
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	50	0.84
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	50	0.84
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	50	0.84
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	50	0.84
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	50	0.84
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	50	0.84
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	35	0.84
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	35	0.84
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	35	0.84
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	57	0.84
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	57	0.84
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	57	0.84
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	37	0.84
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	37	0.84
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	37	0.84
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	41	0.84
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	20	0.84
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	14	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	27	0.84
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	19	0.84
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	19	0.84
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	19	0.84
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	43	0.84
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	43	0.84
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	43	0.84
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	51	0.84
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	51	0.84
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	51	0.84
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	15	0.84
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	15	0.84
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	15	0.84
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	49	0.84
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	49	0.84
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	49	0.84
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	20	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	19	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	19	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	19	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	24	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	24	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	24	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	35	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	35	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	35	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	37	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	37	0.84
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	37	0.84
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	20	0.84
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	20	0.84
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	20	0.84
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	34	0.84
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	34	0.84
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	34	0.84
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	35	0.84
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	35	0.84
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	35	0.84
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	21	0.84
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	2	0.84
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	2	0.84
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	2	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	12	0.84
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	24	0.84
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	55	0.84
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	55	0.84
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	55	0.84
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	52	0.84
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	21	0.84
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	48	0.84
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	36	0.84
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	40	0.84
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	51	0.84
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	33	0.84
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	56	0.84
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	1	0.84
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	1	0.84
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	1	0.84
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	15	0.84
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	15	0.84
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	15	0.84
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	31	0.84
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	31	0.84
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	31	0.84
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	12	0.84
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	5	0.84
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	40	0.84
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	41	0.84
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	26	0.84
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	2	0.84
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	54	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	2	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	2	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	2	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	6	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	6	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	6	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	8	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	8	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	8	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	17	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	17	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	17	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	46	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	46	0.84
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	46	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	15	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	15	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	15	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	21	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	21	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	21	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	27	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	27	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	27	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	44	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	44	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	44	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	46	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	46	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	46	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	50	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	50	0.84
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	50	0.84
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	39	0.84
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	39	0.84
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	39	0.84
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	36	0.84
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	51	0.84
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	6	0.84
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	34	0.84
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	29	0.84
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	31	0.84
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	27	0.84
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	15	0.84
(1,4424)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	55	0.84
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	8	0.84
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	14	0.84
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	29	0.84
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	48	0.84
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	49	0.84
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	1	0.84
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	5	0.84
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	57	0.84
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	27	0.84
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	35	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	30	0.84
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	31	0.84
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	36	0.84
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	39	0.84
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	58	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	21	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	28	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	33	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	35	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	36	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	38	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	40	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	46	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	48	0.84
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	58	0.84
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	3	0.84
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	3	0.84
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	3	0.84
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	16	0.84
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	16	0.84
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	16	0.84
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	37	0.84
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	37	0.84
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	37	0.84
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	32	0.84
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	32	0.84
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	32	0.84
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	47	0.84
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	52	0.84
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	56	0.84
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	20	0.84
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	20	0.84
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	20	0.84
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	21	0.84
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	21	0.84
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	21	0.84
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	28	0.84
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	28	0.84
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	28	0.84
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	19	0.84
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	52	0.84
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	4	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	21	0.84
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	26	0.84
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	27	0.84
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	11	0.84
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	49	0.84
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	2	0.84
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	14	0.84
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	15	0.84
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	3	0.84
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	12	0.84
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	18	0.84
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	20	0.84
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	6	0.84
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	14	0.84
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	29	0.84
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	1	0.84
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	25	0.84
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	47	0.84
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	49	0.84
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	29	0.84
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	23	0.84
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	38	0.84
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	33	0.84
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	42	0.84
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	6	0.84
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	11	0.84
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	28	0.84
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	53	0.84
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	4	0.84
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	52	0.84
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	20	0.84
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	27	0.84
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	32	0.84
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	1	0.84
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	15	0.84
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	9	0.84
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	52	0.84
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	8	0.84
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	53	0.84
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	31	0.84
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	37	0.84
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	29	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	46	0.84
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	49	0.84
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	5	0.84
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	24	0.84
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	33	0.84
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	59	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	8	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	9	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	10	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	12	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	19	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	33	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	38	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	49	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	50	0.84
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	51	0.84
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	40	0.84
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	21	0.84
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	49	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	4	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	5	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	6	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	8	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	14	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	31	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	37	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	39	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	43	0.84
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	58	0.84
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	14	0.84
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	47	0.84
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	25	0.84
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	20	0.84
(1,3662)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	23	0.84
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	41	0.84
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	9	0.84
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	16	0.84
(1,3650)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	38	0.84
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	33	0.84
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	44	0.84
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	50	0.84
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	51	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	30	0.84
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	54	0.84
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	21	0.84
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	58	0.84
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	6	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	1	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	2	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	3	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	4	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	5	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	6	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	7	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	8	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	9	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	10	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	12	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	13	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	14	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	15	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	16	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	18	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	19	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	20	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	21	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	22	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	23	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	24	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	25	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	27	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	28	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	29	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	30	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	32	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	33	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	35	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	36	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	37	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	38	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	39	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	40	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	41	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	42	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	43	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	44	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	45	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	46	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	47	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	48	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	49	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	51	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	52	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	53	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	54	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	55	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	56	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	58	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	59	0.84
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	60	0.84
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	19	0.84
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	19	0.84
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	19	0.84
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	8	0.84
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	8	0.84
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	8	0.84
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	18	0.84
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	18	0.84
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	18	0.84
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	4	0.84
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	4	0.84
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	4	0.84
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	14	0.84
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	14	0.84
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	14	0.84
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	21	0.84
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	27	0.84
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	17	0.84
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	17	0.84
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	17	0.84
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	49	0.84
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	49	0.84
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	49	0.84
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	16	0.84
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	16	0.84
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	16	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	39	0.84
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	22	0.84
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	22	0.84
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	22	0.84
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	51	0.84
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	51	0.84
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	51	0.84
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	27	0.84
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	3	0.84
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	3	0.84
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	3	0.84
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	8	0.84
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	8	0.84
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	8	0.84
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	33	0.84
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	33	0.84
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	33	0.84
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	51	0.84
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	51	0.84
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	51	0.84
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	14	0.84
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	14	0.84
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	14	0.84
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	22	0.84
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	22	0.84
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	22	0.84
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	31	0.84
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	31	0.84
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	31	0.84
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	15	0.84
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	11	0.84
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	11	0.84
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	11	0.84
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	43	0.84
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	43	0.84
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	43	0.84
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	13	0.84
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	13	0.84
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	13	0.84
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	10	0.84
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	18	0.84
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	45	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	13	0.84
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	20	0.84
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	3	0.84
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	22	0.84
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	51	0.84
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	51	0.84
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	51	0.84
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	21	0.84
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	21	0.84
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	21	0.84
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	22	0.84
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	22	0.84
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	22	0.84
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	26	0.84
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	7	0.84
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	33	0.84
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	49	0.84
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	44	0.84
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	27	0.84
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	53	0.84
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	38	0.84
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	14	0.84
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	20	0.84
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	12	0.84
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	24	0.84
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	51	0.84
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	29	0.84
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	19	0.84
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	52	0.84
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	8	0.84
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	27	0.84
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	15	0.84
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	17	0.84
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	4	0.84
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	6	0.84
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	60	0.84
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	14	0.84
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	21	0.84
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	23	0.84
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	37	0.84
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	59	0.84
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	37	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	29	0.84
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	17	0.84
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	41	0.84
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	51	0.84
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	15	0.84
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	23	0.84
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	3	0.84
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	36	0.84
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	24	0.84
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	32	0.84
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	42	0.84
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	8	0.84
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	2	0.84
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	42	0.84
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	50	0.84
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	32	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	21	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	28	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	33	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	35	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	36	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	38	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	40	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	46	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	48	0.84
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	58	0.84
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	37	0.84
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	52	0.84
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	28	0.84
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	45	0.84
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	42	0.84
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	47	0.84
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	49	0.84
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	52	0.84
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.84
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.84
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.84
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	17	0.84
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	7	0.84
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	7	0.84
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	7	0.84
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	45	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	15	0.84
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	4	0.84
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	6	0.84
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	14	0.84
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	20	0.84
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	57	0.84
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	60	0.84
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	47	0.84
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	47	0.84
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	47	0.84
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	14	0.84
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	27	0.84
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	38	0.84
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	21	0.84
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	23	0.84
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	55	0.84
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	55	0.84
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	55	0.84
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	37	0.84
(1,2123)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	56	0.84
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	10	0.84
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	15	0.84
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	12	0.84
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	22	0.84
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	59	0.84
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	24	0.84
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	27	0.84
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	1	0.84
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	55	0.84
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	13	0.84
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	49	0.84
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	57	0.84
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	28	0.84
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	23	0.84
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	45	0.84
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	48	0.84
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	59	0.84
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	48	0.84
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	58	0.84
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	29	0.84
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	17	0.84
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	32	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	42	0.84
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	14	0.84
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	37	0.84
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	1	0.84
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	11	0.84
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	11	0.84
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	11	0.84
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	36	0.84
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	36	0.84
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	36	0.84
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	7	0.84
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	21	0.84
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	41	0.84
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	45	0.84
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	16	0.84
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	26	0.84
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	33	0.84
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	41	0.84
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	44	0.84
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	50	0.84
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	55	0.84
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	20	0.84
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	28	0.84
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	51	0.84
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	13	0.84
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	22	0.84
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	15	0.84
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	15	0.84
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	23	0.84
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	44	0.84
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	3	0.84
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	36	0.84
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	42	0.84
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	25	0.84
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	17	0.84
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	40	0.84
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	17	0.84
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	38	0.84
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	1	0.84
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	2	0.84
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	8	0.84
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	11	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	53	0.84
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	52	0.84
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	6	0.84
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	7	0.84
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	39	0.84
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	53	0.84
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	24	0.84
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	28	0.84
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	24	0.84
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	32	0.84
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	42	0.84
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	21	0.84
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	35	0.84
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	14	0.83
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	17	0.83
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	23	0.83
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	43	0.83
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	43	0.83
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	43	0.83
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	43	0.83
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	43	0.83
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	43	0.83
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	44	0.83
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	26	0.83
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	29	0.83
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	51	0.83
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	13	0.83
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	12	0.83
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	57	0.83
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	57	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	2	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	6	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	20	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	21	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	23	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	28	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	29	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	30	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	33	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	34	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	35	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	37	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	40	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	44	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	45	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	47	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	51	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	56	0.83
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	59	0.83
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	60	0.83
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	53	0.83
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	49	0.83
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	8	0.83
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	40	0.83
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	9	0.83
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	36	0.83
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	31	0.83
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	3	0.83
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	53	0.83
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	37	0.83
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	32	0.83
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	36	0.83
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	7	0.83
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	46	0.83
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	51	0.83
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	58	0.83
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	3	0.83
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	25	0.83
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	31	0.83
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	31	0.83
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	31	0.83
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	31	0.83
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	31	0.83
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	31	0.83
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	31	0.83
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	31	0.83
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	31	0.83
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	32	0.83
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	32	0.83
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	32	0.83
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	32	0.83
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	32	0.83
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	32	0.83
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	32	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	32	0.83
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	32	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	28	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	28	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	28	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	28	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	28	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	28	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	28	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	28	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	28	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	32	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	32	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	32	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	32	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	32	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	32	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	32	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	32	0.83
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	32	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	17	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	17	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	17	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	17	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	17	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	17	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	17	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	17	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	17	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	20	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	20	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	20	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	20	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	20	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	20	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	20	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	20	0.83
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	20	0.83
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	53	0.83
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	53	0.83
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	53	0.83
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	53	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	53	0.83
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	53	0.83
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	53	0.83
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	53	0.83
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	53	0.83
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	58	0.83
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	58	0.83
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	58	0.83
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	58	0.83
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	58	0.83
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	58	0.83
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	58	0.83
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	58	0.83
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	58	0.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	34	0.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	34	0.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	34	0.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	34	0.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	34	0.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	34	0.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	34	0.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	34	0.83
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	34	0.83
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	12	0.83
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	42	0.83
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	42	0.83
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	42	0.83
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.83
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	42	0.83
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	19	0.83
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	19	0.83
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	19	0.83
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	56	0.83
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	41	0.83
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	56	0.83
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	8	0.83
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	37	0.83
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	2	0.83
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	2	0.83
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	2	0.83
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	43	0.83
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	43	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	43	0.83
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	55	0.83
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	55	0.83
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	55	0.83
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	30	0.83
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	30	0.83
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	30	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	26	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	26	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	26	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	33	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	33	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	33	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	38	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	38	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	38	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	44	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	44	0.83
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	44	0.83
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	19	0.83
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	19	0.83
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	19	0.83
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	42	0.83
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	42	0.83
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	42	0.83
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	26	0.83
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	37	0.83
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	37	0.83
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	37	0.83
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	40	0.83
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	40	0.83
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	40	0.83
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	49	0.83
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	49	0.83
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	49	0.83
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	44	0.83
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	15	0.83
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	15	0.83
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	15	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	26	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	26	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	26	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	27	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	27	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	27	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	46	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	46	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	46	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	58	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	58	0.83
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	58	0.83
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	18	0.83
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	1	0.83
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	28	0.83
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	15	0.83
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	3	0.83
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	33	0.83
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	48	0.83
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	30	0.83
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	4	0.83
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	7	0.83
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	16	0.83
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	16	0.83
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	16	0.83
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	41	0.83
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	41	0.83
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	41	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	5	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	5	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	5	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	6	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	6	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	6	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	14	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	14	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	14	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	18	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	18	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	18	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	22	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	22	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	22	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	23	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	23	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	23	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	26	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	26	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	26	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	55	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	55	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	55	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	58	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	58	0.83
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	58	0.83
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	20	0.83
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	21	0.83
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	47	0.83
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	2	0.83
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	24	0.83
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	25	0.83
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	7	0.83
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	24	0.83
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	30	0.83
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	32	0.83
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	49	0.83
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	50	0.83
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	23	0.83
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	24	0.83
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	1	0.83
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	12	0.83
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	18	0.83
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	4	0.83
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	12	0.83
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	15	0.83
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	16	0.83
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	54	0.83
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	39	0.83
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	36	0.83
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	17	0.83
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	25	0.83
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	15	0.83
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	24	0.83
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	27	0.83
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	1	0.83
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	1	0.83
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	20	0.83
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	46	0.83
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	22	0.83
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	24	0.83
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	25	0.83
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	30	0.83
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	39	0.83
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	57	0.83
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	10	0.83
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	10	0.83
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	10	0.83
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	12	0.83
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	12	0.83
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	12	0.83
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	18	0.83
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	18	0.83
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	18	0.83
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	5	0.83
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	5	0.83
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	5	0.83
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	18	0.83
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	18	0.83
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	18	0.83
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	8	0.83
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	8	0.83
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	8	0.83
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	53	0.83
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	53	0.83
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	53	0.83
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	54	0.83
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	34	0.83
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	35	0.83
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	53	0.83
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	9	0.83
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	21	0.83
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	31	0.83
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	31	0.83
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	31	0.83
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	2	0.83
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	2	0.83
(1,4139)	1:A:29:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	2	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	4	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	4	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	12	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	12	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	12	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	55	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	55	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	55	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	58	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	58	0.83
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	58	0.83
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	26	0.83
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	23	0.83
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	34	0.83
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	22	0.83
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	19	0.83
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	5	0.83
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	15	0.83
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	9	0.83
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	2	0.83
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	31	0.83
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	33	0.83
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	11	0.83
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	24	0.83
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	27	0.83
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	39	0.83
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	9	0.83
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	47	0.83
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	32	0.83
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	7	0.83
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	12	0.83
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	57	0.83
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	54	0.83
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	17	0.83
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	30	0.83
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	51	0.83
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	53	0.83
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	57	0.83
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	59	0.83
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	23	0.83
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	27	0.83
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	36	0.83
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	1	0.83
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	45	0.83
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	25	0.83
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	28	0.83
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	49	0.83
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	2	0.83
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	47	0.83
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	13	0.83
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	16	0.83
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	22	0.83
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	26	0.83
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	1	0.83
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	12	0.83
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	46	0.83
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	47	0.83
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	3	0.83
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	16	0.83
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	17	0.83
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	20	0.83
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	59	0.83
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	36	0.83
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	37	0.83
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	40	0.83
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	47	0.83
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	7	0.83
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	12	0.83
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	13	0.83
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	15	0.83
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	29	0.83
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	30	0.83
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	32	0.83
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	34	0.83
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	53	0.83
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	29	0.83
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	6	0.83
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	57	0.83
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	33	0.83
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	4	0.83
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	5	0.83
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	7	0.83
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	10	0.83
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	14	0.83
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	19	0.83
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	23	0.83
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	40	0.83
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	2	0.83
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	4	0.83
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	5	0.83
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	6	0.83
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	10	0.83
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	11	0.83
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	14	0.83
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	58	0.83
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	60	0.83
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	44	0.83
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	39	0.83
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	1	0.83
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	4	0.83
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	5	0.83
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	6	0.83
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	8	0.83
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	18	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	2	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	8	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	9	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	11	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	13	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	19	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	21	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	23	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	24	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	25	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	26	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	27	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	30	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	31	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	32	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	35	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	36	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	37	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	38	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	39	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	40	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	41	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	42	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	44	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	45	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	46	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	47	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	49	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	51	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	52	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	53	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	54	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	57	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	58	0.83
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	60	0.83
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	11	0.83
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	17	0.83
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	26	0.83
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	31	0.83
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	34	0.83
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	50	0.83
(1,3572)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HA	57	0.83
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	58	0.83
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	58	0.83
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	58	0.83
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	34	0.83
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	34	0.83
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	34	0.83
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	1	0.83
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	1	0.83
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	1	0.83
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	44	0.83
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	26	0.83
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	46	0.83
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	46	0.83
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	46	0.83
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	51	0.83
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	13	0.83
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	12	0.83
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	57	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	2	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	20	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	21	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	23	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	28	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	29	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	30	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	33	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	34	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	35	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	37	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	40	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	44	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	45	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	47	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	51	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	56	0.83
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	59	0.83
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	60	0.83
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	37	0.83
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	37	0.83
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	37	0.83
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	8	0.83
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	8	0.83
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	8	0.83
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	54	0.83
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	54	0.83
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	54	0.83
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	57	0.83
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	57	0.83
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	57	0.83
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	53	0.83
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	58	0.83
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	58	0.83
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	58	0.83
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	32	0.83
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	1	0.83
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	1	0.83
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	1	0.83
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	4	0.83
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	4	0.83
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	4	0.83
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	14	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	14	0.83
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	14	0.83
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	31	0.83
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	31	0.83
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	31	0.83
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	49	0.83
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	49	0.83
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	49	0.83
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	39	0.83
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	39	0.83
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	39	0.83
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	51	0.83
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	51	0.83
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	51	0.83
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	23	0.83
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	23	0.83
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	23	0.83
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	38	0.83
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	38	0.83
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	38	0.83
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	39	0.83
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	39	0.83
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	39	0.83
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	6	0.83
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	16	0.83
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	16	0.83
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	16	0.83
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	42	0.83
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	42	0.83
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	42	0.83
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	4	0.83
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	4	0.83
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	4	0.83
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	15	0.83
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	15	0.83
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	15	0.83
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	8	0.83
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	40	0.83
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	48	0.83
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	48	0.83
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	48	0.83
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	54	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	54	0.83
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	54	0.83
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	6	0.83
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	6	0.83
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	6	0.83
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	45	0.83
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	45	0.83
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	45	0.83
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	36	0.83
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	31	0.83
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	3	0.83
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	53	0.83
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	37	0.83
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	32	0.83
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	36	0.83
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	7	0.83
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	46	0.83
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	51	0.83
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	58	0.83
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	3	0.83
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	25	0.83
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	12	0.83
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	8	0.83
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	7	0.83
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	22	0.83
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	9	0.83
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	42	0.83
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	32	0.83
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	6	0.83
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	9	0.83
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	42	0.83
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	28	0.83
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	15	0.83
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	50	0.83
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	10	0.83
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	22	0.83
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	49	0.83
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	44	0.83
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	50	0.83
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	30	0.83
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	44	0.83
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	26	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	28	0.83
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	34	0.83
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	24	0.83
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	26	0.83
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	27	0.83
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	32	0.83
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	28	0.83
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	34	0.83
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	20	0.83
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	41	0.83
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	43	0.83
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	57	0.83
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	60	0.83
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	60	0.83
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	2	0.83
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	53	0.83
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	54	0.83
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	29	0.83
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	57	0.83
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	49	0.83
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	9	0.83
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	33	0.83
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	48	0.83
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	22	0.83
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	24	0.83
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	25	0.83
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	30	0.83
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	39	0.83
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	57	0.83
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	24	0.83
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	26	0.83
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	27	0.83
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	32	0.83
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	31	0.83
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	49	0.83
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	21	0.83
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	28	0.83
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	15	0.83
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	50	0.83
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	6	0.83
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	19	0.83
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	10	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	22	0.83
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	49	0.83
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	44	0.83
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	50	0.83
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	30	0.83
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	44	0.83
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	47	0.83
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	26	0.83
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	28	0.83
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	34	0.83
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	9	0.83
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	4	0.83
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	31	0.83
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	49	0.83
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	13	0.83
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	42	0.83
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	60	0.83
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	41	0.83
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	28	0.83
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	34	0.83
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	20	0.83
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	47	0.83
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	7	0.83
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	21	0.83
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	30	0.83
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	17	0.83
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	18	0.83
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	41	0.83
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	46	0.83
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	23	0.83
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	45	0.83
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	7	0.83
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	43	0.83
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	49	0.83
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	41	0.83
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	44	0.83
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	43	0.83
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	57	0.83
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	40	0.83
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	60	0.83
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	14	0.83
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	47	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	42	0.83
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	24	0.83
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	17	0.83
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	26	0.83
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	21	0.83
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	53	0.83
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	23	0.83
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	41	0.83
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	60	0.83
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	60	0.83
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	48	0.83
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	17	0.83
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	52	0.83
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	34	0.83
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	36	0.83
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	2	0.83
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	53	0.83
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	54	0.83
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	57	0.83
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	21	0.83
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	30	0.82
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	5	0.82
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	40	0.82
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	46	0.82
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	2	0.82
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	6	0.82
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	10	0.82
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	44	0.82
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	44	0.82
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	44	0.82
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	9	0.82
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	33	0.82
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	46	0.82
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	55	0.82
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	57	0.82
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	1	0.82
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	7	0.82
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	18	0.82
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	1	0.82
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	53	0.82
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	9	0.82
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	14	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	29	0.82
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	43	0.82
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	48	0.82
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	54	0.82
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	55	0.82
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	12	0.82
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	14	0.82
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	18	0.82
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	13	0.82
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	19	0.82
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	6	0.82
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	41	0.82
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	41	0.82
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	41	0.82
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	55	0.82
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	30	0.82
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	39	0.82
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	42	0.82
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	2	0.82
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	17	0.82
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	19	0.82
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	25	0.82
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	21	0.82
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	28	0.82
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	41	0.82
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	12	0.82
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	34	0.82
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	57	0.82
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	21	0.82
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	47	0.82
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	47	0.82
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	47	0.82
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	47	0.82
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	47	0.82
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	47	0.82
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	47	0.82
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	47	0.82
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	47	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	12	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	12	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	12	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	12	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	12	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	12	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	12	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	12	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	12	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	54	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	54	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	54	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	54	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	54	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	54	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	54	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	54	0.82
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	54	0.82
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	17	0.82
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	17	0.82
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	17	0.82
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	17	0.82
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	17	0.82
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	17	0.82
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	17	0.82
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	17	0.82
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	17	0.82
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	49	0.82
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	49	0.82
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	49	0.82
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	49	0.82
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	49	0.82
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	49	0.82
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	49	0.82
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	49	0.82
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	49	0.82
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	28	0.82
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	28	0.82
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	28	0.82
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	59	0.82
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	59	0.82
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	59	0.82
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	8	0.82
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	8	0.82
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	8	0.82
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	49	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	6	0.82
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	7	0.82
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	7	0.82
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	30	0.82
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	36	0.82
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	34	0.82
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	47	0.82
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	17	0.82
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	22	0.82
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	49	0.82
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	58	0.82
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	7	0.82
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	29	0.82
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	1	0.82
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	1	0.82
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	1	0.82
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	28	0.82
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	28	0.82
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	28	0.82
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	51	0.82
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	51	0.82
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	51	0.82
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	34	0.82
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	34	0.82
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	34	0.82
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	18	0.82
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	18	0.82
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	18	0.82
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	49	0.82
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	49	0.82
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	49	0.82
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	16	0.82
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	16	0.82
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	16	0.82
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	31	0.82
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	31	0.82
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	31	0.82
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	2	0.82
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	2	0.82
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	2	0.82
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	37	0.82
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	37	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	37	0.82
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	39	0.82
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	2	0.82
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	8	0.82
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	8	0.82
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	8	0.82
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	16	0.82
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	49	0.82
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	51	0.82
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	41	0.82
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	47	0.82
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	25	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	22	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	22	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	22	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	25	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	25	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	25	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	32	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	32	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	32	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	38	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	38	0.82
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	38	0.82
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	47	0.82
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	18	0.82
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	18	0.82
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	18	0.82
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	2	0.82
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	2	0.82
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	2	0.82
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	5	0.82
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	5	0.82
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	5	0.82
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	32	0.82
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	32	0.82
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	32	0.82
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	32	0.82
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	32	0.82
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	32	0.82
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	32	0.82
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	34	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	47	0.82
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	57	0.82
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	28	0.82
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	52	0.82
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	55	0.82
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	55	0.82
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	55	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	4	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	4	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	4	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	7	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	7	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	7	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	28	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	28	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	28	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	32	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	32	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	32	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	41	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	41	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	41	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	43	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	43	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	43	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	48	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	48	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	48	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	52	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	52	0.82
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	52	0.82
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	22	0.82
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	22	0.82
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	22	0.82
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	48	0.82
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	48	0.82
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	48	0.82
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	56	0.82
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	56	0.82
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	56	0.82
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	18	0.82
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	18	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	18	0.82
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	21	0.82
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	21	0.82
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	21	0.82
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	58	0.82
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	1	0.82
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	43	0.82
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	32	0.82
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	3	0.82
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	4	0.82
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	39	0.82
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	27	0.82
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	34	0.82
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	38	0.82
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	32	0.82
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	58	0.82
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	3	0.82
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	41	0.82
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	33	0.82
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	47	0.82
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	51	0.82
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	52	0.82
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	26	0.82
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	30	0.82
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	49	0.82
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	38	0.82
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	56	0.82
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	35	0.82
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	58	0.82
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	41	0.82
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	47	0.82
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	51	0.82
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	14	0.82
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	14	0.82
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	14	0.82
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	23	0.82
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	9	0.82
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	9	0.82
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	9	0.82
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	60	0.82
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	60	0.82
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	60	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	31	0.82
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	31	0.82
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	31	0.82
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	46	0.82
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	46	0.82
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	46	0.82
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	29	0.82
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	29	0.82
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	29	0.82
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	46	0.82
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	46	0.82
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	46	0.82
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	49	0.82
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	60	0.82
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	15	0.82
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	50	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	32	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	32	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	32	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	49	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	49	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	49	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	54	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	54	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	54	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	58	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	58	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	58	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	60	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	60	0.82
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	60	0.82
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	8	0.82
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	8	0.82
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	8	0.82
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	11	0.82
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	11	0.82
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	11	0.82
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB1	56	0.82
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB2	56	0.82
(1,4133)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HB3	56	0.82
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	48	0.82
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	48	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	48	0.82
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	39	0.82
(1,4100)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	51	0.82
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	32	0.82
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	47	0.82
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	9	0.82
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	18	0.82
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	45	0.82
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	58	0.82
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	24	0.82
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	49	0.82
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	58	0.82
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	47	0.82
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	28	0.82
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	39	0.82
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	36	0.82
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	38	0.82
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	40	0.82
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	59	0.82
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	55	0.82
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	38	0.82
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	49	0.82
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	33	0.82
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	36	0.82
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	9	0.82
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	15	0.82
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	2	0.82
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	33	0.82
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	47	0.82
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	49	0.82
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	7	0.82
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	9	0.82
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	10	0.82
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	29	0.82
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	2	0.82
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	2	0.82
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	6	0.82
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	20	0.82
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	40	0.82
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	41	0.82
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	21	0.82
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	44	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	50	0.82
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	55	0.82
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	45	0.82
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	6	0.82
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	21	0.82
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	27	0.82
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	3	0.82
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	8	0.82
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	45	0.82
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	1	0.82
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	21	0.82
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	25	0.82
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	26	0.82
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	28	0.82
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	36	0.82
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	40	0.82
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	59	0.82
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	40	0.82
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	55	0.82
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	60	0.82
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	37	0.82
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	12	0.82
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	15	0.82
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	25	0.82
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	33	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	3	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	9	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	12	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	13	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	15	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	17	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	18	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	19	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	41	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	42	0.82
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	56	0.82
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	14	0.82
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	34	0.82
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	40	0.82
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	53	0.82
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	10	0.82
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	15	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	16	0.82
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	17	0.82
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	20	0.82
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	1	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	7	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	12	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	14	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	17	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	22	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	33	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	43	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	48	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	50	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	55	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	56	0.82
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	59	0.82
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	46	0.82
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	2	0.82
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	6	0.82
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	10	0.82
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	33	0.82
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	33	0.82
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	33	0.82
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	9	0.82
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	33	0.82
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	46	0.82
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	55	0.82
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	57	0.82
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	42	0.82
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	42	0.82
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	42	0.82
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	49	0.82
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	49	0.82
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	49	0.82
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	52	0.82
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	52	0.82
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	52	0.82
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	53	0.82
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	9	0.82
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	14	0.82
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	29	0.82
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	12	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	14	0.82
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	18	0.82
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	6	0.82
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	36	0.82
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	36	0.82
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	36	0.82
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	2	0.82
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	2	0.82
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	2	0.82
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	55	0.82
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	50	0.82
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	50	0.82
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	50	0.82
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	55	0.82
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	55	0.82
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	55	0.82
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	22	0.82
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	22	0.82
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	22	0.82
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	15	0.82
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	15	0.82
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	15	0.82
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	20	0.82
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	20	0.82
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	20	0.82
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	40	0.82
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	40	0.82
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	40	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	10	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	10	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	10	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	36	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	36	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	36	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	46	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	46	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	46	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	48	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	48	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	48	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	51	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	51	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	51	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	58	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	58	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	58	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	60	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	60	0.82
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	60	0.82
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	24	0.82
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	33	0.82
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	37	0.82
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	30	0.82
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	39	0.82
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	42	0.82
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	2	0.82
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	17	0.82
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	19	0.82
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	44	0.82
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	44	0.82
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	44	0.82
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	47	0.82
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	47	0.82
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	47	0.82
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	51	0.82
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	51	0.82
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	51	0.82
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	25	0.82
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	21	0.82
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	28	0.82
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	41	0.82
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	12	0.82
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	36	0.82
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	57	0.82
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	21	0.82
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	29	0.82
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	39	0.82
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	6	0.82
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	7	0.82
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	30	0.82
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	7	0.82
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	29	0.82
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	43	0.82
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	3	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	4	0.82
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	39	0.82
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	58	0.82
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	23	0.82
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	24	0.82
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	33	0.82
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	37	0.82
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	36	0.82
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	29	0.82
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	39	0.82
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	7	0.82
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	8	0.82
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	26	0.82
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	7	0.82
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	8	0.82
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	26	0.82
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	9	0.82
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	1	0.82
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	12	0.82
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	21	0.82
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	23	0.82
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	30	0.82
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	36	0.82
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	56	0.82
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	12	0.82
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	49	0.82
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	22	0.82
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	38	0.82
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	29	0.82
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	31	0.82
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	57	0.82
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	11	0.82
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	16	0.82
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	14	0.82
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	47	0.82
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	52	0.82
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	16	0.82
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	38	0.82
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	9	0.82
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	30	0.82
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	40	0.82
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	11	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	26	0.82
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	39	0.82
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	5	0.82
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	40	0.82
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	1	0.82
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	7	0.82
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	18	0.82
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	1	0.82
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	43	0.82
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	48	0.82
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	54	0.82
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	55	0.82
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	13	0.82
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	19	0.82
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	34	0.82
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	47	0.82
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	57	0.82
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	41	0.82
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	47	0.82
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	51	0.82
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	29	0.82
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	31	0.82
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	57	0.82
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	33	0.82
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	9	0.82
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	46	0.82
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	46	0.82
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	46	0.82
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	1	0.82
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	12	0.82
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	21	0.82
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	23	0.82
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	30	0.82
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	36	0.82
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	59	0.82
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	7	0.82
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	16	0.82
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	33	0.82
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	44	0.82
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	56	0.82
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	12	0.82
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	49	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	22	0.82
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	38	0.82
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	14	0.82
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	19	0.82
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	5	0.82
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	20	0.82
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	18	0.82
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	16	0.82
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	33	0.82
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	58	0.82
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	45	0.82
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	47	0.82
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	33	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	9	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	10	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	38	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	45	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	46	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	48	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	52	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	54	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	55	0.82
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	57	0.82
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	13	0.82
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	58	0.82
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	11	0.82
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	16	0.82
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	25	0.82
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	29	0.82
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	14	0.82
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	2	0.82
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	15	0.82
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	47	0.82
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	52	0.82
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	40	0.82
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	16	0.82
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	38	0.82
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	7	0.82
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	55	0.82
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	55	0.82
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	55	0.82
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	12	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	12	0.82
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	12	0.82
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	59	0.82
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	59	0.82
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	59	0.82
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	9	0.82
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	20	0.82
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	14	0.82
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	18	0.82
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	41	0.82
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	12	0.82
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	44	0.82
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	45	0.82
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	50	0.82
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	55	0.82
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	57	0.82
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	33	0.82
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	16	0.82
(1,1471)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	47	0.82
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	60	0.82
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	4	0.82
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	30	0.82
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	40	0.82
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	20	0.82
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	55	0.82
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	2	0.82
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	27	0.82
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	30	0.82
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	25	0.82
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	32	0.82
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	16	0.82
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	51	0.82
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	59	0.82
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	20	0.82
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	35	0.82
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	38	0.82
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	11	0.82
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	26	0.82
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	39	0.82
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	30	0.82
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	39	0.82
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	30	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	29	0.82
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	31	0.82
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	24	0.82
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	49	0.82
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	56	0.81
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	17	0.81
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	20	0.81
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	20	0.81
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	20	0.81
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	52	0.81
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	54	0.81
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	8	0.81
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	10	0.81
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	12	0.81
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	14	0.81
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	23	0.81
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	3	0.81
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	11	0.81
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	11	0.81
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	16	0.81
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	47	0.81
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	17	0.81
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	3	0.81
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	1	0.81
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	26	0.81
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	29	0.81
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	4	0.81
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	6	0.81
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	10	0.81
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	23	0.81
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	26	0.81
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	32	0.81
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	2	0.81
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	30	0.81
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	30	0.81
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	30	0.81
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	54	0.81
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	26	0.81
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	26	0.81
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	26	0.81
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	15	0.81
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	35	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	52	0.81
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	11	0.81
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	42	0.81
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	48	0.81
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	37	0.81
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	49	0.81
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	52	0.81
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	24	0.81
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	50	0.81
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	17	0.81
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	20	0.81
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	26	0.81
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	43	0.81
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	10	0.81
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	16	0.81
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	32	0.81
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	52	0.81
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	52	0.81
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	52	0.81
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	52	0.81
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	52	0.81
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	52	0.81
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	52	0.81
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	52	0.81
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	52	0.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	11	0.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	11	0.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	11	0.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	11	0.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	11	0.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	11	0.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	11	0.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	11	0.81
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	11	0.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	51	0.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	51	0.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	51	0.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	51	0.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	51	0.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	51	0.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	51	0.81
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	51	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	51	0.81
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	52	0.81
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	52	0.81
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	52	0.81
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	45	0.81
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	45	0.81
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	45	0.81
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	20	0.81
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	37	0.81
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	7	0.81
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	24	0.81
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	8	0.81
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	22	0.81
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	50	0.81
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	18	0.81
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	19	0.81
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	21	0.81
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	23	0.81
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	27	0.81
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	38	0.81
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	11	0.81
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	55	0.81
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	31	0.81
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	40	0.81
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	40	0.81
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	40	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	28	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	28	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	28	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	30	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	30	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	30	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	32	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	32	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	32	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	35	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	35	0.81
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	35	0.81
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	53	0.81
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	53	0.81
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	53	0.81
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	46	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	46	0.81
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	46	0.81
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	55	0.81
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	55	0.81
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	55	0.81
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	7	0.81
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	8	0.81
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	18	0.81
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	15	0.81
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	15	0.81
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	15	0.81
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	32	0.81
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	37	0.81
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	46	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	13	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	13	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	13	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	14	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	14	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	14	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	23	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	23	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	23	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	24	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	24	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	24	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	28	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	28	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	28	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	35	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	35	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	35	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	39	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	39	0.81
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	39	0.81
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	33	0.81
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	3	0.81
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	3	0.81
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	3	0.81
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	48	0.81
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	48	0.81
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	48	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	10	0.81
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	10	0.81
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	10	0.81
(1,4646)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	7	0.81
(1,4646)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	7	0.81
(1,4646)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	7	0.81
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	26	0.81
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	26	0.81
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	26	0.81
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	30	0.81
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	30	0.81
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	30	0.81
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	28	0.81
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	28	0.81
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	28	0.81
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	15	0.81
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	19	0.81
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	42	0.81
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	21	0.81
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	10	0.81
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	33	0.81
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	42	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	1	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	1	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	1	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	3	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	3	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	3	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	11	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	11	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	11	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	18	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	18	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	18	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	19	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	19	0.81
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	19	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	1	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	1	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	1	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	3	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	3	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	3	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	8	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	8	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	8	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	12	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	12	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	12	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	29	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	29	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	29	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	31	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	31	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	31	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	40	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	40	0.81
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	40	0.81
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	26	0.81
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	27	0.81
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	51	0.81
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	42	0.81
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	58	0.81
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	58	0.81
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	14	0.81
(1,4478)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	19	0.81
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	41	0.81
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	37	0.81
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	28	0.81
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	53	0.81
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	17	0.81
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	51	0.81
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	56	0.81
(1,4421)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	15	0.81
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	47	0.81
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	6	0.81
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	55	0.81
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	41	0.81
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	43	0.81
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	45	0.81
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	46	0.81
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	55	0.81
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	28	0.81
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	14	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.81
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	28	0.81
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	3	0.81
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	36	0.81
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	47	0.81
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	48	0.81
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	44	0.81
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	45	0.81
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	49	0.81
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	52	0.81
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	20	0.81
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	20	0.81
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	20	0.81
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	3	0.81
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	3	0.81
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	3	0.81
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	49	0.81
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	58	0.81
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	58	0.81
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	58	0.81
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	59	0.81
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	59	0.81
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	59	0.81
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	40	0.81
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	40	0.81
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	40	0.81
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	47	0.81
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	47	0.81
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	47	0.81
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	25	0.81
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	25	0.81
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	25	0.81
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	42	0.81
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	41	0.81
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	43	0.81
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	50	0.81
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	1	0.81
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	6	0.81
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	11	0.81
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	9	0.81
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	9	0.81
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	9	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	46	0.81
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	22	0.81
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	35	0.81
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	24	0.81
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	35	0.81
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	5	0.81
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	24	0.81
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	2	0.81
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	30	0.81
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	3	0.81
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	51	0.81
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	21	0.81
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	11	0.81
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	10	0.81
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	29	0.81
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	15	0.81
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	32	0.81
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	56	0.81
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	19	0.81
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	22	0.81
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	42	0.81
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	38	0.81
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	35	0.81
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	42	0.81
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	52	0.81
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	8	0.81
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	19	0.81
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	19	0.81
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	33	0.81
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	8	0.81
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	10	0.81
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	48	0.81
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	41	0.81
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	44	0.81
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	31	0.81
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	32	0.81
(1,3824)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	36	0.81
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	41	0.81
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	43	0.81
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	45	0.81
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	29	0.81
(1,3800)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	27	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	2	0.81
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	11	0.81
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	13	0.81
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	33	0.81
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	15	0.81
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	32	0.81
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	34	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	41	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	42	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	43	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	44	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	46	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	47	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	48	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	50	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	52	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	54	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	56	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	57	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	58	0.81
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	59	0.81
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	16	0.81
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	44	0.81
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	43	0.81
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	5	0.81
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	34	0.81
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	23	0.81
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	41	0.81
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	56	0.81
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	49	0.81
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	2	0.81
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	23	0.81
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	35	0.81
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	23	0.81
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	36	0.81
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	15	0.81
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	44	0.81
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	47	0.81
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	56	0.81
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	11	0.81
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	13	0.81
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	37	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	7	0.81
(1,3647)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	8	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	1	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	3	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	7	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	9	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	11	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	12	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	20	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	24	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	25	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	33	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	35	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	38	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	39	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	41	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	42	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	43	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	44	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	45	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	46	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	47	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	48	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	49	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	50	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	51	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	52	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	54	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	55	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	56	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	57	0.81
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	58	0.81
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	42	0.81
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	15	0.81
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	30	0.81
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	31	0.81
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	44	0.81
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	2	0.81
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	7	0.81
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	11	0.81
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	12	0.81
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	13	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	29	0.81
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	42	0.81
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	54	0.81
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	59	0.81
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	12	0.81
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	34	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	1	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	3	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	4	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	5	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	6	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	10	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	15	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	16	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	18	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	20	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	28	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	29	0.81
(1,3575)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HA	34	0.81
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	56	0.81
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	16	0.81
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	16	0.81
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	16	0.81
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	17	0.81
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	3	0.81
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	3	0.81
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	3	0.81
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	43	0.81
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	43	0.81
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	43	0.81
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	10	0.81
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	10	0.81
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	10	0.81
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	52	0.81
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	54	0.81
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	3	0.81
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	11	0.81
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	11	0.81
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	16	0.81
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	47	0.81
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	17	0.81
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	3	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	1	0.81
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	26	0.81
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	29	0.81
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	2	0.81
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	17	0.81
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	17	0.81
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	17	0.81
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	4	0.81
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	4	0.81
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	4	0.81
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	52	0.81
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	52	0.81
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	52	0.81
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	40	0.81
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	40	0.81
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	40	0.81
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	43	0.81
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	43	0.81
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	43	0.81
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	51	0.81
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	51	0.81
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	51	0.81
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	49	0.81
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	49	0.81
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	49	0.81
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	58	0.81
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	58	0.81
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	58	0.81
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	39	0.81
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	39	0.81
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	39	0.81
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	43	0.81
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	43	0.81
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	43	0.81
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	14	0.81
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	14	0.81
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	14	0.81
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	41	0.81
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	41	0.81
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	41	0.81
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	15	0.81
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	35	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	16	0.81
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	52	0.81
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	11	0.81
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	42	0.81
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	48	0.81
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	37	0.81
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	49	0.81
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	52	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	2	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	2	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	2	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	23	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	23	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	23	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	29	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	29	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	29	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	48	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	48	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	48	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	54	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	54	0.81
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	54	0.81
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	24	0.81
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	50	0.81
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	17	0.81
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	20	0.81
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	26	0.81
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	43	0.81
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	1	0.81
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	10	0.81
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	16	0.81
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	32	0.81
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	18	0.81
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	19	0.81
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	21	0.81
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	23	0.81
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	31	0.81
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	32	0.81
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	42	0.81
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	58	0.81
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	28	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	53	0.81
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	14	0.81
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	49	0.81
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	42	0.81
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	16	0.81
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	1	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	2	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	5	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	14	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	16	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	24	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	32	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	35	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	38	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	40	0.81
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	53	0.81
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	29	0.81
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	55	0.81
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	29	0.81
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	39	0.81
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	60	0.81
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	45	0.81
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	49	0.81
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	39	0.81
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	53	0.81
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	38	0.81
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	13	0.81
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	15	0.81
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	18	0.81
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	41	0.81
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	52	0.81
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	43	0.81
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	17	0.81
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	29	0.81
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	58	0.81
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	8	0.81
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	10	0.81
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	12	0.81
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	14	0.81
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	23	0.81
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	4	0.81
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	6	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	10	0.81
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	23	0.81
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	26	0.81
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	32	0.81
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	54	0.81
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	44	0.81
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	45	0.81
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	49	0.81
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	52	0.81
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	47	0.81
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	56	0.81
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	50	0.81
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	28	0.81
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	58	0.81
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	50	0.81
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	9	0.81
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	28	0.81
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	17	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	2	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	5	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	14	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	16	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	24	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	32	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	35	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	38	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	40	0.81
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	53	0.81
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	1	0.81
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	8	0.81
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	9	0.81
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	18	0.81
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	29	0.81
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	55	0.81
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	29	0.81
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	39	0.81
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	34	0.81
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	60	0.81
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	45	0.81
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	49	0.81
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	39	0.81
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	49	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	53	0.81
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	44	0.81
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	57	0.81
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	11	0.81
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	50	0.81
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	25	0.81
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	3	0.81
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	19	0.81
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	20	0.81
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	24	0.81
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	33	0.81
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	51	0.81
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	37	0.81
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	56	0.81
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	53	0.81
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	38	0.81
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	53	0.81
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	19	0.81
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	41	0.81
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	45	0.81
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	45	0.81
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	45	0.81
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	57	0.81
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	31	0.81
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	25	0.81
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	46	0.81
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	46	0.81
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	46	0.81
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	44	0.81
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	44	0.81
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	44	0.81
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	16	0.81
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	16	0.81
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	16	0.81
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	43	0.81
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	43	0.81
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	43	0.81
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	50	0.81
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	50	0.81
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	50	0.81
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	3	0.81
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	24	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	28	0.81
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	30	0.81
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	19	0.81
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	29	0.81
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	36	0.81
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	38	0.81
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	55	0.81
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	8	0.81
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	13	0.81
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	15	0.81
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	4	0.81
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	18	0.81
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	8	0.81
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	52	0.81
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	1	0.81
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	41	0.81
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	52	0.81
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	55	0.81
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	42	0.81
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	42	0.81
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	28	0.81
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	58	0.81
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	53	0.81
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	34	0.81
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	59	0.81
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	13	0.81
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	43	0.81
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	46	0.81
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	47	0.81
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	60	0.81
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	19	0.81
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	51	0.81
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	17	0.81
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	29	0.81
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	58	0.81
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	58	0.81
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	17	0.81
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	45	0.81
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	7	0.81
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	3	0.81
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	2	0.81
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	23	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	11	0.8
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	11	0.8
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	50	0.8
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	24	0.8
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	49	0.8
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	39	0.8
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	9	0.8
(1,94)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	42	0.8
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	46	0.8
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	46	0.8
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	46	0.8
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	10	0.8
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	41	0.8
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	42	0.8
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	48	0.8
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	5	0.8
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	11	0.8
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	13	0.8
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	17	0.8
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	36	0.8
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	17	0.8
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	14	0.8
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	23	0.8
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	1	0.8
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	19	0.8
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	20	0.8
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	38	0.8
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	30	0.8
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	31	0.8
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	33	0.8
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	41	0.8
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	52	0.8
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	56	0.8
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	58	0.8
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	39	0.8
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	17	0.8
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	40	0.8
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	1	0.8
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	5	0.8
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	8	0.8
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	11	0.8
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	15	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	16	0.8
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	18	0.8
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	24	0.8
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	60	0.8
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	35	0.8
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	18	0.8
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	39	0.8
(1,73)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	26	0.8
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	49	0.8
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	10	0.8
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	39	0.8
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	46	0.8
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	33	0.8
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	41	0.8
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	46	0.8
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	18	0.8
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	35	0.8
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	37	0.8
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	5	0.8
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	15	0.8
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	13	0.8
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	16	0.8
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	38	0.8
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	13	0.8
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	23	0.8
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	56	0.8
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	17	0.8
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	40	0.8
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	4	0.8
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	48	0.8
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	24	0.8
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	24	0.8
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	24	0.8
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	24	0.8
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	24	0.8
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	24	0.8
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	24	0.8
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	24	0.8
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	24	0.8
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	15	0.8
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	15	0.8
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	15	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	15	0.8
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	15	0.8
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	15	0.8
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	15	0.8
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	15	0.8
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	15	0.8
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	17	0.8
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	17	0.8
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	17	0.8
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	17	0.8
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	17	0.8
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	17	0.8
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	17	0.8
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	17	0.8
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	17	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	32	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	32	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	32	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	32	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	32	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	32	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	32	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	32	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	32	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	37	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	37	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	37	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	37	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	37	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	37	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	37	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	37	0.8
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	37	0.8
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	20	0.8
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	20	0.8
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	20	0.8
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	20	0.8
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	20	0.8
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	20	0.8
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	20	0.8
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	20	0.8
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	20	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	53	0.8
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	53	0.8
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	53	0.8
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	53	0.8
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	53	0.8
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	53	0.8
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	53	0.8
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	53	0.8
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	53	0.8
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	34	0.8
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	34	0.8
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	34	0.8
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	28	0.8
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	28	0.8
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	28	0.8
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	53	0.8
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	53	0.8
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	53	0.8
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	39	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	1	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	2	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	3	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	4	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	5	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	6	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	8	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	9	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	10	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	11	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	12	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	13	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	14	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	15	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	16	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	17	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	18	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	19	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	20	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	21	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	22	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	23	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	24	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	25	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	26	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	27	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	28	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	29	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	30	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	31	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	32	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	33	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	34	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	35	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	36	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	37	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	38	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	39	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	40	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	41	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	42	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	43	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	44	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	45	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	46	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	47	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	48	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	49	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	50	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	51	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	52	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	53	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	54	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	55	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	56	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	57	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	58	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	59	0.8
(1,4973)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	60	0.8
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	8	0.8
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	8	0.8
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	8	0.8
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	5	0.8
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	13	0.8
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	17	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	54	0.8
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	32	0.8
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	35	0.8
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	42	0.8
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	52	0.8
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	25	0.8
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	25	0.8
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	25	0.8
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	40	0.8
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	38	0.8
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	38	0.8
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	38	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	23	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	23	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	23	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	50	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	50	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	50	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	52	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	52	0.8
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	52	0.8
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	3	0.8
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	3	0.8
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	3	0.8
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	8	0.8
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	8	0.8
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	8	0.8
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	60	0.8
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	60	0.8
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	60	0.8
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	10	0.8
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	10	0.8
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	10	0.8
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	31	0.8
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	31	0.8
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	31	0.8
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	37	0.8
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	4	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	1	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	1	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	1	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	6	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	6	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	6	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	10	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	10	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	10	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	26	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	26	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	26	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	30	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	30	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	30	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	31	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	31	0.8
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	31	0.8
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	33	0.8
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	46	0.8
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	55	0.8
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	57	0.8
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	6	0.8
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	32	0.8
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	32	0.8
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	32	0.8
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	13	0.8
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	13	0.8
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	13	0.8
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	53	0.8
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	53	0.8
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	53	0.8
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	55	0.8
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	55	0.8
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	55	0.8
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	8	0.8
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	41	0.8
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	6	0.8
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	23	0.8
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	43	0.8
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	44	0.8
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	53	0.8
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	56	0.8
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	2	0.8
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	45	0.8
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	5	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	9	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	5	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	5	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	5	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	7	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	7	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	7	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	20	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	20	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	20	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	47	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	47	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	47	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	48	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	48	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	48	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	58	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	58	0.8
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	58	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	10	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	10	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	10	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	16	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	16	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	16	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	36	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	36	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	36	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	38	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	38	0.8
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	38	0.8
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	11	0.8
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	11	0.8
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	11	0.8
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	55	0.8
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	55	0.8
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	55	0.8
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	29	0.8
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	29	0.8
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	29	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	1	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	2	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	3	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	6	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	7	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	8	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	9	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	12	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	14	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	16	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	18	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	19	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	20	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	21	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	22	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	23	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	24	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	25	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	28	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	29	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	32	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	34	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	35	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	36	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	37	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	38	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	40	0.8
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	53	0.8
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	8	0.8
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	52	0.8
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	56	0.8
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	35	0.8
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	8	0.8
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	16	0.8
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	25	0.8
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	40	0.8
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	31	0.8
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	52	0.8
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	2	0.8
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	13	0.8
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	2	0.8
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	29	0.8
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	34	0.8
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	44	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	50	0.8
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	38	0.8
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	23	0.8
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	10	0.8
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	45	0.8
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	52	0.8
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	13	0.8
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	23	0.8
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	16	0.8
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	16	0.8
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	16	0.8
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	39	0.8
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	22	0.8
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	2	0.8
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	50	0.8
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	55	0.8
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	2	0.8
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	2	0.8
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	2	0.8
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	20	0.8
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	20	0.8
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	20	0.8
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	57	0.8
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	57	0.8
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	57	0.8
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	15	0.8
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	15	0.8
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	15	0.8
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	39	0.8
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	39	0.8
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	39	0.8
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	19	0.8
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	19	0.8
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	19	0.8
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	43	0.8
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	43	0.8
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	43	0.8
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	17	0.8
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	26	0.8
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	56	0.8
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	10	0.8
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	48	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	28	0.8
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	43	0.8
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	9	0.8
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	17	0.8
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	42	0.8
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	59	0.8
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	26	0.8
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	29	0.8
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	6	0.8
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	32	0.8
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	4	0.8
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	21	0.8
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	37	0.8
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	59	0.8
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	32	0.8
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	36	0.8
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	28	0.8
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	44	0.8
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	50	0.8
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	55	0.8
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	56	0.8
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	5	0.8
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	43	0.8
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	58	0.8
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	10	0.8
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	2	0.8
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	14	0.8
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	4	0.8
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	12	0.8
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	31	0.8
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	37	0.8
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	33	0.8
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	58	0.8
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	49	0.8
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	46	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	1	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	3	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	4	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	5	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	6	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	8	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	9	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	10	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	12	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	14	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	15	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	17	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	18	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	19	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	20	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	21	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	22	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	23	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	24	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	25	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	27	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	30	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	31	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	32	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	34	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	35	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	36	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	38	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	40	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	42	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	46	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	47	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	49	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	50	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	51	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	53	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	56	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	57	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	58	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	59	0.8
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	60	0.8
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	28	0.8
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	40	0.8
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	45	0.8
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	49	0.8
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	55	0.8
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	60	0.8
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	11	0.8
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	13	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	54	0.8
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	24	0.8
(1,3734)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	35	0.8
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	43	0.8
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	17	0.8
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	17	0.8
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	22	0.8
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	40	0.8
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	34	0.8
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	55	0.8
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	32	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	2	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	16	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	17	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	22	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	26	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	28	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	30	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	34	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	40	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	53	0.8
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	59	0.8
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	10	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	6	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	9	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	20	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	33	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	41	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	42	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	43	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	45	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	46	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	47	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	48	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	50	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	51	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	52	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	55	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	56	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	58	0.8
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	59	0.8
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	3	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	9	0.8
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	19	0.8
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	33	0.8
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	43	0.8
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	57	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	1	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	2	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	3	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	4	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	5	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	6	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	7	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	8	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	9	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	10	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	11	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	12	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	13	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	14	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	15	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	16	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	18	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	19	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	20	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	37	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	42	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	47	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	57	0.8
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	60	0.8
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	4	0.8
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	39	0.8
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	37	0.8
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	33	0.8
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	33	0.8
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	33	0.8
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	10	0.8
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	41	0.8
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	42	0.8
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	48	0.8
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	14	0.8
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	23	0.8
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	1	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	19	0.8
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	20	0.8
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	38	0.8
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	30	0.8
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	31	0.8
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	39	0.8
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	17	0.8
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	40	0.8
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	35	0.8
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	18	0.8
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	39	0.8
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	19	0.8
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	19	0.8
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	19	0.8
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	43	0.8
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	43	0.8
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	43	0.8
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	49	0.8
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	10	0.8
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	28	0.8
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	28	0.8
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	28	0.8
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	12	0.8
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	12	0.8
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	12	0.8
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	56	0.8
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	56	0.8
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	56	0.8
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	29	0.8
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	19	0.8
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	19	0.8
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	19	0.8
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	20	0.8
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	20	0.8
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	20	0.8
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	44	0.8
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	44	0.8
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	44	0.8
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	46	0.8
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	33	0.8
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	41	0.8
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	46	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	35	0.8
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	37	0.8
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	5	0.8
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	15	0.8
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	59	0.8
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	59	0.8
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	59	0.8
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	20	0.8
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	20	0.8
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	20	0.8
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	59	0.8
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	59	0.8
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	59	0.8
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	50	0.8
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	50	0.8
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	50	0.8
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	52	0.8
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	52	0.8
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	52	0.8
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	13	0.8
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	23	0.8
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	56	0.8
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	17	0.8
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	40	0.8
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	4	0.8
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	48	0.8
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	3	0.8
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	37	0.8
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	13	0.8
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	17	0.8
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	54	0.8
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	40	0.8
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	37	0.8
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	52	0.8
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	56	0.8
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	52	0.8
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	9	0.8
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	26	0.8
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	29	0.8
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	37	0.8
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	29	0.8
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	33	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	3	0.8
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	33	0.8
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	1	0.8
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	28	0.8
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	45	0.8
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	52	0.8
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	27	0.8
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	32	0.8
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	40	0.8
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	30	0.8
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	19	0.8
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	22	0.8
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	46	0.8
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	59	0.8
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	18	0.8
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	39	0.8
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	18	0.8
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	60	0.8
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	9	0.8
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	14	0.8
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	41	0.8
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	18	0.8
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	30	0.8
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	51	0.8
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	52	0.8
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	59	0.8
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	55	0.8
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	49	0.8
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	9	0.8
(1,2693)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:H	42	0.8
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	5	0.8
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	11	0.8
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	13	0.8
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	17	0.8
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	36	0.8
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	17	0.8
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	33	0.8
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	41	0.8
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	52	0.8
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	56	0.8
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	58	0.8
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	1	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	5	0.8
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	8	0.8
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	11	0.8
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	15	0.8
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	16	0.8
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	18	0.8
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	24	0.8
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	60	0.8
(1,2672)	1:A:15:GLU:H	1:A:16:THR:H	26	0.8
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	18	0.8
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	13	0.8
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	16	0.8
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	38	0.8
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	2	0.8
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	50	0.8
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	55	0.8
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	37	0.8
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	19	0.8
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	22	0.8
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	52	0.8
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	53	0.8
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	40	0.8
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	7	0.8
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	41	0.8
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	39	0.8
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	1	0.8
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.8
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	28	0.8
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	56	0.8
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	13	0.8
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	45	0.8
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	21	0.8
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	21	0.8
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	21	0.8
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	32	0.8
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	7	0.8
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	7	0.8
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	7	0.8
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	52	0.8
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	52	0.8
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	46	0.8
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	46	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	46	0.8
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	27	0.8
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	32	0.8
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	40	0.8
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	6	0.8
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	30	0.8
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	28	0.8
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	46	0.8
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	59	0.8
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	53	0.8
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	32	0.8
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	40	0.8
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	1	0.8
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	16	0.8
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	27	0.8
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	54	0.8
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	15	0.8
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	18	0.8
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	39	0.8
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	18	0.8
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	34	0.8
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	32	0.8
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	32	0.8
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	37	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	41	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	41	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	41	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	42	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	42	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	42	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	45	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	45	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	45	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	48	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	48	0.8
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	48	0.8
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	38	0.8
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	38	0.8
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	38	0.8
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	49	0.8
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	49	0.8
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	49	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	60	0.8
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	9	0.8
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	40	0.8
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	22	0.8
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	27	0.8
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	35	0.8
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	39	0.8
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	50	0.8
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	23	0.8
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	14	0.8
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	14	0.8
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	46	0.8
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	18	0.8
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	31	0.8
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	6	0.8
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	16	0.8
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	12	0.8
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	41	0.8
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	5	0.8
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	23	0.8
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	5	0.8
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	7	0.8
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	18	0.8
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	7	0.8
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	41	0.8
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	52	0.8
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	48	0.8
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	5	0.8
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	36	0.8
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	42	0.8
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	46	0.8
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	3	0.8
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	9	0.8
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	16	0.8
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	45	0.8
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	12	0.8
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	30	0.8
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	51	0.8
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	52	0.8
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	59	0.8
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	13	0.8
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	55	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	47	0.8
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	29	0.8
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	20	0.8
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	28	0.8
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	38	0.8
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	7	0.79
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	7	0.79
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	7	0.79
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	22	0.79
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	22	0.79
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	22	0.79
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	28	0.79
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	28	0.79
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	28	0.79
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	37	0.79
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	9	0.79
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	19	0.79
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	20	0.79
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	16	0.79
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	48	0.79
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	60	0.79
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	4	0.79
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	15	0.79
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	39	0.79
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	60	0.79
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	31	0.79
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	42	0.79
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	46	0.79
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	48	0.79
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	52	0.79
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	54	0.79
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	55	0.79
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	57	0.79
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	56	0.79
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	51	0.79
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	59	0.79
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	11	0.79
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	2	0.79
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	3	0.79
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	12	0.79
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	17	0.79
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	29	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	34	0.79
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	8	0.79
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	24	0.79
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	24	0.79
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	24	0.79
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	58	0.79
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	58	0.79
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	58	0.79
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	32	0.79
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	23	0.79
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	23	0.79
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	23	0.79
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	44	0.79
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	44	0.79
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	44	0.79
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	21	0.79
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	40	0.79
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	44	0.79
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	17	0.79
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	43	0.79
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	44	0.79
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	12	0.79
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	9	0.79
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	31	0.79
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	8	0.79
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	13	0.79
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	36	0.79
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	35	0.79
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	41	0.79
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	48	0.79
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	56	0.79
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	17	0.79
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	19	0.79
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	1	0.79
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	5	0.79
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	6	0.79
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	15	0.79
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	20	0.79
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	24	0.79
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	27	0.79
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	21	0.79
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	21	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	21	0.79
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	21	0.79
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	21	0.79
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	21	0.79
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	21	0.79
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	21	0.79
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	21	0.79
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	18	0.79
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	18	0.79
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	18	0.79
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	18	0.79
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	18	0.79
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	18	0.79
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	18	0.79
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	18	0.79
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	18	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	1	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	1	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	1	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	1	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	1	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	1	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	1	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	1	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	1	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	53	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	53	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	53	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	53	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	53	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	53	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	53	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	53	0.79
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	53	0.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	5	0.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	5	0.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	5	0.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	5	0.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	5	0.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	5	0.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	5	0.79
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	5	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	5	0.79
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	15	0.79
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	15	0.79
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	15	0.79
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	10	0.79
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	58	0.79
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	24	0.79
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	24	0.79
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	24	0.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	9	0.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	9	0.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	9	0.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	35	0.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	35	0.79
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	35	0.79
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	45	0.79
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	33	0.79
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	51	0.79
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	25	0.79
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	26	0.79
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	36	0.79
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	37	0.79
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	39	0.79
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	39	0.79
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	39	0.79
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	31	0.79
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	31	0.79
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	31	0.79
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	15	0.79
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	22	0.79
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	22	0.79
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	22	0.79
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	23	0.79
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	23	0.79
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	23	0.79
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	5	0.79
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	5	0.79
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	5	0.79
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	10	0.79
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	10	0.79
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	10	0.79
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	1	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	1	0.79
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	1	0.79
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	15	0.79
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	15	0.79
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	15	0.79
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	16	0.79
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	16	0.79
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	16	0.79
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	59	0.79
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	37	0.79
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	46	0.79
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	20	0.79
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	20	0.79
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	20	0.79
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	25	0.79
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	36	0.79
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	36	0.79
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	36	0.79
(1,4721)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	37	0.79
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	11	0.79
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	27	0.79
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	28	0.79
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	15	0.79
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	10	0.79
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	17	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	4	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	4	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	4	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	5	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	5	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	5	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	15	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	15	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	15	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	33	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	33	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	33	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	56	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	56	0.79
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	56	0.79
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	52	0.79
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	54	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	52	0.79
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	56	0.79
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	29	0.79
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	29	0.79
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	29	0.79
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	11	0.79
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	11	0.79
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	11	0.79
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	13	0.79
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	13	0.79
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	13	0.79
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	27	0.79
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	27	0.79
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	27	0.79
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	38	0.79
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	38	0.79
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	38	0.79
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	56	0.79
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	32	0.79
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	1	0.79
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	10	0.79
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	10	0.79
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	10	0.79
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	10	0.79
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	14	0.79
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	14	0.79
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	14	0.79
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	20	0.79
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	20	0.79
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	20	0.79
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	4	0.79
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	5	0.79
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	11	0.79
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	15	0.79
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	31	0.79
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	57	0.79
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	24	0.79
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	1	0.79
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	28	0.79
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	41	0.79
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	54	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	1	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	2	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	3	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	6	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	7	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	8	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	9	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	11	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	12	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	13	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	14	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	16	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	17	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	18	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	20	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	21	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	22	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	23	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	24	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	25	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	26	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	27	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	28	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	29	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	30	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	31	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	32	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	34	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	35	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	36	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	37	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	38	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	39	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	40	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	41	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	42	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	43	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	44	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	46	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	47	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	48	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	49	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	50	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	51	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	52	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	53	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	54	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	55	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	56	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	58	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	59	0.79
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	60	0.79
(1,4427)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	7	0.79
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	20	0.79
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	48	0.79
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	50	0.79
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	56	0.79
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	58	0.79
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	17	0.79
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	19	0.79
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	36	0.79
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	32	0.79
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	20	0.79
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	37	0.79
(1,4301)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	56	0.79
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	16	0.79
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	16	0.79
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	16	0.79
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	11	0.79
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	52	0.79
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	52	0.79
(1,4256)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	52	0.79
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	20	0.79
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	20	0.79
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	20	0.79
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	12	0.79
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	23	0.79
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	60	0.79
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	45	0.79
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	35	0.79
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	5	0.79
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	43	0.79
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	43	0.79
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	43	0.79
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	30	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	16	0.79
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	18	0.79
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	29	0.79
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	31	0.79
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	1	0.79
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	38	0.79
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	7	0.79
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	2	0.79
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	35	0.79
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	9	0.79
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	21	0.79
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	37	0.79
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	39	0.79
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	51	0.79
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	22	0.79
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	2	0.79
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	12	0.79
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	26	0.79
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	1	0.79
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	17	0.79
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	50	0.79
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	2	0.79
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	35	0.79
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	19	0.79
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	3	0.79
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	2	0.79
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	30	0.79
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	29	0.79
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	54	0.79
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	46	0.79
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	56	0.79
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	20	0.79
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	16	0.79
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	34	0.79
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	50	0.79
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	54	0.79
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	55	0.79
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	17	0.79
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	34	0.79
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	35	0.79
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	51	0.79
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	52	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	7	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	16	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	28	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	29	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	37	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	39	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	41	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	43	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	44	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	45	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	48	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	52	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	54	0.79
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	55	0.79
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	51	0.79
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	3	0.79
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	4	0.79
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	5	0.79
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	6	0.79
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	9	0.79
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	15	0.79
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	18	0.79
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	19	0.79
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	10	0.79
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	17	0.79
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	50	0.79
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	52	0.79
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	60	0.79
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	29	0.79
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	51	0.79
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	52	0.79
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	38	0.79
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	32	0.79
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	24	0.79
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	36	0.79
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	42	0.79
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	59	0.79
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	31	0.79
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	19	0.79
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	21	0.79
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	23	0.79
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	27	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	29	0.79
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	31	0.79
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	32	0.79
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	36	0.79
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	37	0.79
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	46	0.79
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	16	0.79
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	36	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	1	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	3	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	4	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	5	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	12	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	13	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	15	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	16	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	17	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	54	0.79
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	57	0.79
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	47	0.79
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	50	0.79
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	51	0.79
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	52	0.79
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	55	0.79
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	60	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	31	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	41	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	43	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	44	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	45	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	49	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	50	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	52	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	54	0.79
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	58	0.79
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	60	0.79
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	4	0.79
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	18	0.79
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	20	0.79
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	16	0.79
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	48	0.79
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	10	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	10	0.79
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	10	0.79
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	59	0.79
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	59	0.79
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	59	0.79
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	60	0.79
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	43	0.79
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	47	0.79
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	9	0.79
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	9	0.79
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	9	0.79
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	42	0.79
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	46	0.79
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	48	0.79
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	52	0.79
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	54	0.79
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	55	0.79
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	57	0.79
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	56	0.79
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	11	0.79
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	8	0.79
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	37	0.79
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	37	0.79
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	37	0.79
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	8	0.79
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	8	0.79
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	8	0.79
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	32	0.79
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	21	0.79
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	21	0.79
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	21	0.79
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	7	0.79
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	7	0.79
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	7	0.79
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	12	0.79
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	12	0.79
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	12	0.79
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	6	0.79
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	6	0.79
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	6	0.79
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	7	0.79
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	7	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	7	0.79
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	13	0.79
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	13	0.79
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	13	0.79
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	28	0.79
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	28	0.79
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	28	0.79
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	28	0.79
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	28	0.79
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	28	0.79
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	2	0.79
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	31	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	3	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	3	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	3	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	11	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	11	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	11	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	18	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	18	0.79
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	18	0.79
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	21	0.79
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	40	0.79
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	44	0.79
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	49	0.79
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	17	0.79
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	43	0.79
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	44	0.79
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	9	0.79
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	31	0.79
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	8	0.79
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	13	0.79
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	25	0.79
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	25	0.79
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	25	0.79
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	50	0.79
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	50	0.79
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	50	0.79
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	55	0.79
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	55	0.79
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	55	0.79
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	53	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	53	0.79
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	53	0.79
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	35	0.79
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	41	0.79
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	48	0.79
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	56	0.79
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	17	0.79
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	19	0.79
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	59	0.79
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	1	0.79
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	5	0.79
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	6	0.79
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	15	0.79
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	20	0.79
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	24	0.79
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	27	0.79
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	60	0.79
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	37	0.79
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	46	0.79
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	25	0.79
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	10	0.79
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	17	0.79
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	56	0.79
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	11	0.79
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	12	0.79
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	17	0.79
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	43	0.79
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	47	0.79
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	2	0.79
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	31	0.79
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	49	0.79
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	59	0.79
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	37	0.79
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	42	0.79
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	3	0.79
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	59	0.79
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	49	0.79
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	3	0.79
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	6	0.79
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	7	0.79
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	15	0.79
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	30	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	40	0.79
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	12	0.79
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	19	0.79
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	12	0.79
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	53	0.79
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	3	0.79
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	43	0.79
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	56	0.79
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	60	0.79
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	37	0.79
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	50	0.79
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	28	0.79
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	37	0.79
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	17	0.79
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	34	0.79
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	41	0.79
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	21	0.79
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	9	0.79
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	19	0.79
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	4	0.79
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	15	0.79
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	39	0.79
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	60	0.79
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	31	0.79
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	51	0.79
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	59	0.79
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	2	0.79
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	3	0.79
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	12	0.79
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	17	0.79
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	29	0.79
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	34	0.79
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	12	0.79
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	36	0.79
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	9	0.79
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	60	0.79
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	58	0.79
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	58	0.79
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	58	0.79
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	58	0.79
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	58	0.79
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	58	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	58	0.79
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	58	0.79
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	58	0.79
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.79
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	41	0.79
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	45	0.79
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	50	0.79
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	37	0.79
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	42	0.79
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	3	0.79
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	59	0.79
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	58	0.79
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	51	0.79
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	49	0.79
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	8	0.79
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	5	0.79
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	41	0.79
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	49	0.79
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	25	0.79
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	32	0.79
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	43	0.79
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	19	0.79
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	3	0.79
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	6	0.79
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	7	0.79
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	15	0.79
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	30	0.79
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	40	0.79
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	12	0.79
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	19	0.79
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	56	0.79
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	8	0.79
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	12	0.79
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	53	0.79
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	2	0.79
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	16	0.79
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	11	0.79
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	11	0.79
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	11	0.79
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	5	0.79
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	5	0.79
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	5	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	11	0.79
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	11	0.79
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	11	0.79
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	22	0.79
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	22	0.79
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	22	0.79
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	25	0.79
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	40	0.79
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	3	0.79
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	7	0.79
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	8	0.79
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	10	0.79
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	20	0.79
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	49	0.79
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	41	0.79
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	30	0.79
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	43	0.79
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	56	0.79
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	60	0.79
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	31	0.79
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	3	0.79
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	4	0.79
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	37	0.79
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	50	0.79
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	10	0.79
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	53	0.79
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	28	0.79
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	37	0.79
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	31	0.79
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	32	0.79
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	49	0.79
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	33	0.79
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	25	0.79
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	27	0.79
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	52	0.79
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	17	0.79
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	49	0.79
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	9	0.79
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	34	0.79
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	41	0.79
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	54	0.79
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	49	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	52	0.79
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	4	0.79
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	21	0.79
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	24	0.79
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	45	0.79
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	35	0.79
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	21	0.79
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	37	0.79
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	39	0.79
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	32	0.79
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	42	0.78
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	39	0.78
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	46	0.78
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	50	0.78
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	50	0.78
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	50	0.78
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	55	0.78
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	55	0.78
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	55	0.78
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	59	0.78
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	59	0.78
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	59	0.78
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	6	0.78
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	16	0.78
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	39	0.78
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	6	0.78
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	10	0.78
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	31	0.78
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	44	0.78
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	34	0.78
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	39	0.78
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	45	0.78
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	46	0.78
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	12	0.78
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	22	0.78
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	43	0.78
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	50	0.78
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	59	0.78
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	7	0.78
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	14	0.78
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	31	0.78
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	40	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	53	0.78
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	11	0.78
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	17	0.78
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	58	0.78
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	15	0.78
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	38	0.78
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	35	0.78
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	8	0.78
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	8	0.78
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	8	0.78
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	44	0.78
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	8	0.78
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	30	0.78
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	31	0.78
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	31	0.78
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	31	0.78
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	48	0.78
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	48	0.78
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	48	0.78
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	45	0.78
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	45	0.78
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	45	0.78
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	50	0.78
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	50	0.78
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	50	0.78
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	22	0.78
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	47	0.78
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	10	0.78
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	49	0.78
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	26	0.78
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	51	0.78
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	24	0.78
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	25	0.78
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	57	0.78
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	51	0.78
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	9	0.78
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	8	0.78
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	22	0.78
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	57	0.78
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	34	0.78
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	34	0.78
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	34	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	34	0.78
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	34	0.78
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	34	0.78
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	34	0.78
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	34	0.78
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	34	0.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	34	0.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	34	0.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	34	0.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	34	0.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	34	0.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	34	0.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	34	0.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	34	0.78
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	34	0.78
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	57	0.78
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	57	0.78
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	57	0.78
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	57	0.78
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	57	0.78
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	57	0.78
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	57	0.78
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	57	0.78
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	57	0.78
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	35	0.78
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	42	0.78
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	57	0.78
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	60	0.78
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	21	0.78
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	24	0.78
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	28	0.78
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	30	0.78
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	48	0.78
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	53	0.78
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	53	0.78
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	53	0.78
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	30	0.78
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	30	0.78
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	30	0.78
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	17	0.78
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	17	0.78
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	17	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	38	0.78
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	54	0.78
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	54	0.78
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	54	0.78
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	39	0.78
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	27	0.78
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	27	0.78
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	27	0.78
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	30	0.78
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	30	0.78
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	30	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	1	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	1	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	1	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	2	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	2	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	2	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	3	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	3	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	3	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	5	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	5	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	5	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	10	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	10	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	10	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	11	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	11	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	11	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	12	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	12	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	12	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	15	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	15	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	15	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	17	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	17	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	17	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	24	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	24	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	24	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	26	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	26	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	26	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	29	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	29	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	29	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	31	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	31	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	31	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	32	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	32	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	32	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	34	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	34	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	34	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	36	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	36	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	36	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	39	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	39	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	39	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	43	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	43	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	43	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	45	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	45	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	45	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	51	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	51	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	51	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	53	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	53	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	53	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	54	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	54	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	54	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	55	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	55	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	55	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	56	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	56	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	56	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	58	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	58	0.78
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	58	0.78
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	52	0.78
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	52	0.78
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	52	0.78
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	21	0.78
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	21	0.78
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	21	0.78
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	1	0.78
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	1	0.78
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	1	0.78
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	9	0.78
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	9	0.78
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	9	0.78
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	18	0.78
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	18	0.78
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	18	0.78
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	30	0.78
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	30	0.78
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	30	0.78
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	47	0.78
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	21	0.78
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	51	0.78
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	59	0.78
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	20	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	2	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	2	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	2	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	19	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	19	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	19	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	20	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	20	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	20	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	27	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	27	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	27	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	29	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	29	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	29	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	43	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	43	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	43	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	47	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	47	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	47	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	51	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	51	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	51	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	52	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	52	0.78
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	52	0.78
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	42	0.78
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	48	0.78
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	30	0.78
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	1	0.78
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	18	0.78
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	43	0.78
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	24	0.78
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	24	0.78
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	24	0.78
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	34	0.78
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	34	0.78
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	34	0.78
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	60	0.78
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	60	0.78
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	60	0.78
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	9	0.78
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	9	0.78
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	9	0.78
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	36	0.78
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	36	0.78
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	36	0.78
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	4	0.78
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	4	0.78
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	4	0.78
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	10	0.78
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	46	0.78
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	21	0.78
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	35	0.78
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	10	0.78
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	16	0.78
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	18	0.78
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	34	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	37	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	12	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	12	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	12	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	33	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	33	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	33	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	45	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	45	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	45	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	54	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	54	0.78
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	54	0.78
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	33	0.78
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	33	0.78
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	33	0.78
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	10	0.78
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	45	0.78
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	35	0.78
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	34	0.78
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	11	0.78
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	59	0.78
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	1	0.78
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	49	0.78
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	22	0.78
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	35	0.78
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	4	0.78
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	5	0.78
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	10	0.78
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	15	0.78
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	19	0.78
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	33	0.78
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	57	0.78
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	21	0.78
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	51	0.78
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	42	0.78
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	45	0.78
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	46	0.78
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	51	0.78
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	8	0.78
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	18	0.78
(1,4406)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA2	20	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	39	0.78
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	32	0.78
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	29	0.78
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	52	0.78
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	52	0.78
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	52	0.78
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	25	0.78
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	36	0.78
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	54	0.78
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	37	0.78
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	19	0.78
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	19	0.78
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	19	0.78
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	6	0.78
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	6	0.78
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	6	0.78
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	33	0.78
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	33	0.78
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	33	0.78
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	60	0.78
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	60	0.78
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	60	0.78
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	48	0.78
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	48	0.78
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	48	0.78
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	5	0.78
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	16	0.78
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	15	0.78
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	25	0.78
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	13	0.78
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	23	0.78
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	23	0.78
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	23	0.78
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	33	0.78
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	33	0.78
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	33	0.78
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	51	0.78
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	52	0.78
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	58	0.78
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	10	0.78
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	51	0.78
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	19	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	20	0.78
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	54	0.78
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	7	0.78
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	23	0.78
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	4	0.78
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	51	0.78
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	52	0.78
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	2	0.78
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	35	0.78
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	59	0.78
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	31	0.78
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	6	0.78
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	59	0.78
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	48	0.78
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	49	0.78
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	18	0.78
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	10	0.78
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	3	0.78
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	26	0.78
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	24	0.78
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	8	0.78
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	5	0.78
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	15	0.78
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	44	0.78
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	51	0.78
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	37	0.78
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	24	0.78
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	25	0.78
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	26	0.78
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	49	0.78
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	1	0.78
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	47	0.78
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	20	0.78
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	43	0.78
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	36	0.78
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	44	0.78
(1,3797)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HA	26	0.78
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	4	0.78
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	10	0.78
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	11	0.78
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	35	0.78
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	39	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	1	0.78
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	2	0.78
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	7	0.78
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	8	0.78
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	10	0.78
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	12	0.78
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	14	0.78
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	16	0.78
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	20	0.78
(1,3755)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	20	0.78
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	48	0.78
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	42	0.78
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	48	0.78
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	41	0.78
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	56	0.78
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	16	0.78
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	24	0.78
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	27	0.78
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	1	0.78
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	9	0.78
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	25	0.78
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	26	0.78
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	2	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	4	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	5	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	6	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	8	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	10	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	13	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	14	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	15	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	18	0.78
(1,3641)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HA	60	0.78
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	40	0.78
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	3	0.78
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	6	0.78
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	11	0.78
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	12	0.78
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	38	0.78
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	60	0.78
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	2	0.78
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	10	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	11	0.78
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	18	0.78
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	29	0.78
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	34	0.78
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	40	0.78
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	41	0.78
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	44	0.78
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	45	0.78
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	48	0.78
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	58	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	33	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	34	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	35	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	36	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	39	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	46	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	48	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	53	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	55	0.78
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	56	0.78
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	7	0.78
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	18	0.78
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	46	0.78
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	18	0.78
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	18	0.78
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	18	0.78
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	11	0.78
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	48	0.78
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	48	0.78
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	48	0.78
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	58	0.78
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	58	0.78
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	58	0.78
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	16	0.78
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	6	0.78
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	10	0.78
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	31	0.78
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	44	0.78
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	34	0.78
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	39	0.78
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	12	0.78
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	22	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	43	0.78
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	50	0.78
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	59	0.78
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	11	0.78
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	17	0.78
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	58	0.78
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	15	0.78
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	38	0.78
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	35	0.78
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	1	0.78
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	1	0.78
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	1	0.78
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	39	0.78
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	39	0.78
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	39	0.78
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	15	0.78
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	15	0.78
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	15	0.78
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	44	0.78
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	8	0.78
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	30	0.78
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	23	0.78
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	23	0.78
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	23	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	1	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	1	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	1	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	7	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	7	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	7	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	20	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	20	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	20	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	53	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	53	0.78
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	53	0.78
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	33	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	19	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	19	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	19	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	24	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	24	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	24	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	25	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	25	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	25	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	48	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	48	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	48	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	57	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	57	0.78
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	57	0.78
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	29	0.78
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	29	0.78
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	29	0.78
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	48	0.78
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	48	0.78
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	48	0.78
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	58	0.78
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	58	0.78
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	58	0.78
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	25	0.78
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	25	0.78
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	25	0.78
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	39	0.78
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	39	0.78
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	39	0.78
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	28	0.78
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	28	0.78
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	28	0.78
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	50	0.78
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	50	0.78
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	50	0.78
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	1	0.78
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	1	0.78
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	1	0.78
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	8	0.78
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	8	0.78
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	8	0.78
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	9	0.78
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	9	0.78
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	9	0.78
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	22	0.78
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	47	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	54	0.78
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	54	0.78
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	54	0.78
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	35	0.78
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	35	0.78
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	35	0.78
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	10	0.78
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	49	0.78
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	51	0.78
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	24	0.78
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	25	0.78
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	57	0.78
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	51	0.78
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	29	0.78
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	50	0.78
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	9	0.78
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	8	0.78
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	22	0.78
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	57	0.78
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	38	0.78
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	21	0.78
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	20	0.78
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	1	0.78
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	49	0.78
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	51	0.78
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	5	0.78
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	16	0.78
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	51	0.78
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	39	0.78
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	8	0.78
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	11	0.78
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	33	0.78
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	58	0.78
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	29	0.78
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	50	0.78
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	8	0.78
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	58	0.78
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	5	0.78
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	18	0.78
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	53	0.78
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	57	0.78
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	31	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	13	0.78
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	9	0.78
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	44	0.78
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	45	0.78
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	2	0.78
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	4	0.78
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	9	0.78
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	12	0.78
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	36	0.78
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	7	0.78
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	42	0.78
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	5	0.78
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	52	0.78
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	9	0.78
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	40	0.78
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	37	0.78
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	52	0.78
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	41	0.78
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	6	0.78
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	39	0.78
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	45	0.78
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	46	0.78
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	7	0.78
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	14	0.78
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	31	0.78
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	40	0.78
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	53	0.78
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	26	0.78
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	37	0.78
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	9	0.78
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	44	0.78
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	2	0.78
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	54	0.78
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	56	0.78
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	17	0.78
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	46	0.78
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	46	0.78
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	46	0.78
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	5	0.78
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	18	0.78
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	12	0.78
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	13	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	15	0.78
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	31	0.78
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	10	0.78
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	53	0.78
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	57	0.78
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	35	0.78
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	31	0.78
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	33	0.78
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	4	0.78
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	13	0.78
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	52	0.78
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	27	0.78
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	40	0.78
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	51	0.78
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	26	0.78
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	58	0.78
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	19	0.78
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	36	0.78
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	44	0.78
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	45	0.78
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	2	0.78
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	4	0.78
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	9	0.78
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	12	0.78
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	10	0.78
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	36	0.78
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	41	0.78
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	7	0.78
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	42	0.78
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	30	0.78
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	31	0.78
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	35	0.78
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	38	0.78
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	58	0.78
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	38	0.78
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	39	0.78
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	39	0.78
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	39	0.78
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	17	0.78
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	17	0.78
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	17	0.78
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	5	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	52	0.78
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	44	0.78
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	9	0.78
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	18	0.78
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	47	0.78
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	58	0.78
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	29	0.78
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	29	0.78
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	40	0.78
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	2	0.78
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	54	0.78
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	56	0.78
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	28	0.78
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	30	0.78
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	39	0.78
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	60	0.78
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	28	0.78
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	37	0.78
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	13	0.78
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	51	0.78
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	38	0.78
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	59	0.78
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	16	0.78
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	56	0.78
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	59	0.78
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	45	0.78
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	52	0.78
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	56	0.78
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	20	0.78
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	52	0.78
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	2	0.78
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	34	0.78
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	45	0.78
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	17	0.78
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	41	0.78
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	17	0.78
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	4	0.77
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	4	0.77
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	40	0.77
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	40	0.77
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	40	0.77
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	49	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	22	0.77
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	45	0.77
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	45	0.77
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	45	0.77
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	18	0.77
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	56	0.77
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	54	0.77
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	40	0.77
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	21	0.77
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	37	0.77
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	21	0.77
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	55	0.77
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	23	0.77
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	18	0.77
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	44	0.77
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	35	0.77
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	16	0.77
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	25	0.77
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	27	0.77
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	30	0.77
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	35	0.77
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	31	0.77
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	31	0.77
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	31	0.77
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	38	0.77
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	16	0.77
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	25	0.77
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	28	0.77
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	41	0.77
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	11	0.77
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	28	0.77
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	37	0.77
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	49	0.77
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	24	0.77
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	53	0.77
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	53	0.77
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	30	0.77
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	18	0.77
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	9	0.77
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	7	0.77
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	9	0.77
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	52	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	15	0.77
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	59	0.77
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	54	0.77
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	4	0.77
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	4	0.77
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	4	0.77
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	4	0.77
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	4	0.77
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	4	0.77
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	4	0.77
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	4	0.77
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	4	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	34	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	34	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	34	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	34	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	34	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	34	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	34	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	34	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	34	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	59	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	59	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	59	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	59	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	59	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	59	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	59	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	59	0.77
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	59	0.77
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	27	0.77
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	27	0.77
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	27	0.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	31	0.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	31	0.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	31	0.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	33	0.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	33	0.77
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	33	0.77
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	4	0.77
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	12	0.77
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	29	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	44	0.77
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	49	0.77
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	45	0.77
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	46	0.77
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	40	0.77
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	10	0.77
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	29	0.77
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	23	0.77
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	29	0.77
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	39	0.77
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	40	0.77
(1,4919)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	53	0.77
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	14	0.77
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	22	0.77
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	22	0.77
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	22	0.77
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	14	0.77
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	14	0.77
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	14	0.77
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	37	0.77
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	37	0.77
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	37	0.77
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	13	0.77
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	9	0.77
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	9	0.77
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	9	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	4	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	4	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	4	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	6	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	6	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	6	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	7	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	7	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	7	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	8	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	8	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	8	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	16	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	16	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	16	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	18	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	18	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	18	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	20	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	20	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	20	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	37	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	37	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	37	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	40	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	40	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	40	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	46	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	46	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	46	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	60	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	60	0.77
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	60	0.77
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	10	0.77
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	10	0.77
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	10	0.77
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	12	0.77
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	12	0.77
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	12	0.77
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	15	0.77
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	52	0.77
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	54	0.77
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	56	0.77
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	35	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	3	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	3	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	3	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	7	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	7	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	7	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	9	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	9	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	9	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	11	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	11	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	11	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	17	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	17	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	17	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	21	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	21	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	21	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	34	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	34	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	34	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	42	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	42	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	42	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	53	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	53	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	53	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	58	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	58	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	58	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	60	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	60	0.77
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	60	0.77
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	41	0.77
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	13	0.77
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	13	0.77
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	13	0.77
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	16	0.77
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	16	0.77
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	16	0.77
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	47	0.77
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	47	0.77
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	47	0.77
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	21	0.77
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	21	0.77
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	21	0.77
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	5	0.77
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	39	0.77
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	4	0.77
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	10	0.77
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	11	0.77
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	25	0.77
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	50	0.77
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	17	0.77
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	17	0.77
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	17	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	33	0.77
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	33	0.77
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	33	0.77
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	13	0.77
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	17	0.77
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	30	0.77
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	39	0.77
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	44	0.77
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	50	0.77
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	51	0.77
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	41	0.77
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	12	0.77
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	22	0.77
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	33	0.77
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	17	0.77
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	34	0.77
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	10	0.77
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	26	0.77
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	9	0.77
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	33	0.77
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	44	0.77
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	13	0.77
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	31	0.77
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	34	0.77
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	40	0.77
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	56	0.77
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	44	0.77
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	7	0.77
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	19	0.77
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	48	0.77
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	19	0.77
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:56:GLU:H	19	0.77
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:56:GLU:H	19	0.77
(1,4298)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:56:GLU:H	19	0.77
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	47	0.77
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	47	0.77
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	47	0.77
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	3	0.77
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	3	0.77
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	3	0.77
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	4	0.77
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	4	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	4	0.77
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	23	0.77
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	23	0.77
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	23	0.77
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	31	0.77
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	31	0.77
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	31	0.77
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	48	0.77
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	48	0.77
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	48	0.77
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	1	0.77
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	59	0.77
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	31	0.77
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	5	0.77
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	27	0.77
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	37	0.77
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	9	0.77
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	37	0.77
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	8	0.77
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	8	0.77
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	8	0.77
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	14	0.77
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	14	0.77
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	14	0.77
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	29	0.77
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	29	0.77
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	29	0.77
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	57	0.77
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	57	0.77
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	57	0.77
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	10	0.77
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	15	0.77
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	41	0.77
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	48	0.77
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	51	0.77
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	10	0.77
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	13	0.77
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	22	0.77
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	31	0.77
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	35	0.77
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	35	0.77
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	53	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	26	0.77
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	27	0.77
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	23	0.77
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	8	0.77
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	31	0.77
(1,3899)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	49	0.77
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	43	0.77
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	56	0.77
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	11	0.77
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	12	0.77
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	28	0.77
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	35	0.77
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	40	0.77
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	58	0.77
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	19	0.77
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	1	0.77
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	4	0.77
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	7	0.77
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	17	0.77
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	27	0.77
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	45	0.77
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	22	0.77
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	23	0.77
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	19	0.77
(1,3821)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	33	0.77
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	48	0.77
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	56	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	5	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	22	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	23	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	24	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	26	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	27	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	28	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	29	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	30	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	31	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	32	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	35	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	36	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	38	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	39	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	40	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	53	0.77
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	54	0.77
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	18	0.77
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	29	0.77
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	17	0.77
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	52	0.77
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	1	0.77
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	3	0.77
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	32	0.77
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	3	0.77
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	10	0.77
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	22	0.77
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	31	0.77
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	37	0.77
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	53	0.77
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	22	0.77
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	26	0.77
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	58	0.77
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	6	0.77
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	17	0.77
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	48	0.77
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	59	0.77
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	60	0.77
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	1	0.77
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	4	0.77
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	5	0.77
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	8	0.77
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	14	0.77
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	19	0.77
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	22	0.77
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	27	0.77
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	60	0.77
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	21	0.77
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	25	0.77
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	26	0.77
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	28	0.77
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	29	0.77
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	32	0.77
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	38	0.77
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	51	0.77
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	59	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	22	0.77
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	18	0.77
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	56	0.77
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	46	0.77
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	54	0.77
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	58	0.77
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	58	0.77
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	58	0.77
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	8	0.77
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	8	0.77
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	8	0.77
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	26	0.77
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	26	0.77
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	26	0.77
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	32	0.77
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	32	0.77
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	32	0.77
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	21	0.77
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	55	0.77
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	23	0.77
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	23	0.77
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	18	0.77
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	35	0.77
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	16	0.77
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	24	0.77
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	24	0.77
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	24	0.77
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	35	0.77
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	35	0.77
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	35	0.77
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	5	0.77
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	5	0.77
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	5	0.77
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	38	0.77
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	16	0.77
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	28	0.77
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	20	0.77
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	20	0.77
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	20	0.77
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	5	0.77
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	5	0.77
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	5	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	21	0.77
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	21	0.77
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	21	0.77
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	25	0.77
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	25	0.77
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	25	0.77
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	30	0.77
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	30	0.77
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	30	0.77
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	2	0.77
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	2	0.77
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	2	0.77
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	18	0.77
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	18	0.77
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	18	0.77
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	21	0.77
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	21	0.77
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	21	0.77
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	37	0.77
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	37	0.77
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	37	0.77
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	28	0.77
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	60	0.77
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	60	0.77
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	60	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	12	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	12	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	12	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	39	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	39	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	39	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	54	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	54	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	54	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	55	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	55	0.77
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	55	0.77
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	25	0.77
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	28	0.77
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	41	0.77
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	28	0.77
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	37	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	49	0.77
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	47	0.77
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	47	0.77
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	47	0.77
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	3	0.77
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	3	0.77
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	3	0.77
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	31	0.77
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	31	0.77
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	31	0.77
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	53	0.77
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	53	0.77
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	18	0.77
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	9	0.77
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	7	0.77
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	9	0.77
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	52	0.77
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	15	0.77
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	59	0.77
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	10	0.77
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	25	0.77
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	54	0.77
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	4	0.77
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	12	0.77
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	29	0.77
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	15	0.77
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	35	0.77
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	17	0.77
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	34	0.77
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	1	0.77
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	59	0.77
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	29	0.77
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	46	0.77
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	23	0.77
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	28	0.77
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	28	0.77
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	10	0.77
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	25	0.77
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	32	0.77
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	40	0.77
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	32	0.77
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	40	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	51	0.77
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	7	0.77
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	8	0.77
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	7	0.77
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	56	0.77
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	51	0.77
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	15	0.77
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	14	0.77
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	17	0.77
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	35	0.77
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	31	0.77
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	33	0.77
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	1	0.77
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	5	0.77
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	14	0.77
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	26	0.77
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	37	0.77
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	7	0.77
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	11	0.77
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	52	0.77
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	1	0.77
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	12	0.77
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	9	0.77
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	13	0.77
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	44	0.77
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	56	0.77
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	13	0.77
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	40	0.77
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	21	0.77
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	37	0.77
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	44	0.77
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	25	0.77
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	27	0.77
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	30	0.77
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	35	0.77
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	11	0.77
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	24	0.77
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	30	0.77
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	50	0.77
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	19	0.77
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	14	0.77
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	17	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	35	0.77
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	39	0.77
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	1	0.77
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	51	0.77
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	9	0.77
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	9	0.77
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	9	0.77
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	51	0.77
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	51	0.77
(1,2372)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	51	0.77
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	7	0.77
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	8	0.77
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	5	0.77
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	19	0.77
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	50	0.77
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	51	0.77
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	54	0.77
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	60	0.77
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	7	0.77
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	56	0.77
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	31	0.77
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	51	0.77
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	21	0.77
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	21	0.77
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	21	0.77
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	18	0.77
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	46	0.77
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	50	0.77
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	55	0.77
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	3	0.77
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	15	0.77
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	29	0.77
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	43	0.77
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	56	0.77
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	21	0.77
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	31	0.77
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	33	0.77
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	39	0.77
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	22	0.77
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	10	0.77
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	47	0.77
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	48	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	58	0.77
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	1	0.77
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	5	0.77
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	14	0.77
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	26	0.77
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	37	0.77
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	18	0.77
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	29	0.77
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	41	0.77
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	7	0.77
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	11	0.77
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	37	0.77
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	23	0.77
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	30	0.77
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	22	0.77
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	31	0.77
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	38	0.77
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	20	0.77
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	3	0.77
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	5	0.77
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	52	0.77
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	58	0.77
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	1	0.77
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	55	0.77
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	5	0.77
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	12	0.77
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	38	0.77
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	3	0.77
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	38	0.77
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	37	0.77
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	17	0.77
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	49	0.77
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	54	0.77
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	26	0.77
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	31	0.77
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	9	0.77
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	41	0.77
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	42	0.77
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	59	0.77
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	22	0.77
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	36	0.77
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	44	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	50	0.77
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	2	0.77
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	13	0.77
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	44	0.77
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	56	0.77
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	4	0.77
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	37	0.77
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	13	0.77
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	46	0.77
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	60	0.77
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	30	0.77
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	40	0.77
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	1	0.77
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	51	0.76
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	51	0.76
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	51	0.76
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	29	0.76
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	9	0.76
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	19	0.76
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	35	0.76
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	30	0.76
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	45	0.76
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	51	0.76
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	55	0.76
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	27	0.76
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	47	0.76
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	33	0.76
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	38	0.76
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	49	0.76
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	22	0.76
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	36	0.76
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	39	0.76
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	1	0.76
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	10	0.76
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	23	0.76
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	49	0.76
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	21	0.76
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	21	0.76
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	21	0.76
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	5	0.76
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	5	0.76
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	5	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	22	0.76
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	27	0.76
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	1	0.76
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	26	0.76
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	3	0.76
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	48	0.76
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	53	0.76
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	43	0.76
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	52	0.76
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	54	0.76
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	31	0.76
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	16	0.76
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	44	0.76
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	14	0.76
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	38	0.76
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	51	0.76
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	37	0.76
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	2	0.76
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	29	0.76
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	28	0.76
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	30	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	19	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	19	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	19	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	19	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	19	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	19	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	19	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	19	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	19	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	30	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	30	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	30	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	30	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	30	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	30	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	30	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	30	0.76
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	30	0.76
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	48	0.76
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	48	0.76
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	48	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	48	0.76
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	48	0.76
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	48	0.76
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	48	0.76
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	48	0.76
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	48	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	50	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	50	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	50	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	50	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	50	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	50	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	50	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	50	0.76
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	50	0.76
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	54	0.76
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	54	0.76
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	54	0.76
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	54	0.76
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	54	0.76
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	54	0.76
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	54	0.76
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	54	0.76
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	54	0.76
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	14	0.76
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	14	0.76
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	14	0.76
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	14	0.76
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	14	0.76
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	14	0.76
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	14	0.76
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	14	0.76
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	14	0.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	6	0.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	6	0.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	6	0.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	6	0.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	6	0.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	6	0.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	6	0.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	6	0.76
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	6	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	50	0.76
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	50	0.76
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	50	0.76
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	45	0.76
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	52	0.76
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	46	0.76
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	29	0.76
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	29	0.76
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	29	0.76
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	24	0.76
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	24	0.76
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	24	0.76
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	32	0.76
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	32	0.76
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	32	0.76
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	1	0.76
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	13	0.76
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	13	0.76
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	13	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	23	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	23	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	23	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	30	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	30	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	30	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	38	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	38	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	38	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	41	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	41	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	41	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	42	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	42	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	42	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	44	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	44	0.76
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	44	0.76
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	4	0.76
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	4	0.76
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	4	0.76
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	43	0.76
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	43	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	43	0.76
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	5	0.76
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	5	0.76
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	5	0.76
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	6	0.76
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	6	0.76
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	6	0.76
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	7	0.76
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	7	0.76
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	7	0.76
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	17	0.76
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	17	0.76
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	17	0.76
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	31	0.76
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	35	0.76
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	38	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	12	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	12	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	12	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	16	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	16	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	16	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	59	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	59	0.76
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	59	0.76
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	49	0.76
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	36	0.76
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	58	0.76
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	2	0.76
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	2	0.76
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	2	0.76
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	3	0.76
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	3	0.76
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	3	0.76
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	14	0.76
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	14	0.76
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	14	0.76
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	52	0.76
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	52	0.76
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	52	0.76
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	44	0.76
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	49	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	22	0.76
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	58	0.76
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	52	0.76
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	22	0.76
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	25	0.76
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	35	0.76
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	38	0.76
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	15	0.76
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	54	0.76
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	17	0.76
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	9	0.76
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	9	0.76
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	9	0.76
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	43	0.76
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	43	0.76
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	43	0.76
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	52	0.76
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	52	0.76
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	52	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	5	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	5	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	5	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	11	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	11	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	11	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	24	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	24	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	24	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	36	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	36	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	36	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	37	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	37	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	37	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	40	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	40	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	40	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	44	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	44	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	44	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	46	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	46	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	46	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	49	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	49	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	49	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	51	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	51	0.76
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	51	0.76
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	59	0.76
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	59	0.76
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	59	0.76
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	33	0.76
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	46	0.76
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	48	0.76
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	56	0.76
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	13	0.76
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	25	0.76
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	49	0.76
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	41	0.76
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	13	0.76
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	37	0.76
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	53	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	1	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	2	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	3	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	4	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	5	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	6	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	7	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	8	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	9	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	10	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	11	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	12	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	13	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	14	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	15	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	16	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	17	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	18	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	19	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	20	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	24	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	29	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	42	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	46	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	54	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	56	0.76
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	59	0.76
(1,4433)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HB	45	0.76
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	26	0.76
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	37	0.76
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	40	0.76
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	53	0.76
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	37	0.76
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	7	0.76
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	42	0.76
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	36	0.76
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	51	0.76
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	49	0.76
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	2	0.76
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	2	0.76
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	2	0.76
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	7	0.76
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	7	0.76
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	7	0.76
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	18	0.76
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	18	0.76
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	18	0.76
(1,4313)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	51	0.76
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	43	0.76
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	50	0.76
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	50	0.76
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	50	0.76
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	60	0.76
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	60	0.76
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	60	0.76
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	15	0.76
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	15	0.76
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	15	0.76
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	19	0.76
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	19	0.76
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	19	0.76
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	27	0.76
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	27	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	27	0.76
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	37	0.76
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	37	0.76
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	37	0.76
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	48	0.76
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	48	0.76
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	48	0.76
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	56	0.76
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	56	0.76
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	56	0.76
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	36	0.76
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	59	0.76
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	7	0.76
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	18	0.76
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	39	0.76
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	59	0.76
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	53	0.76
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	3	0.76
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	3	0.76
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	3	0.76
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	6	0.76
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	6	0.76
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	6	0.76
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	53	0.76
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	53	0.76
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	53	0.76
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	6	0.76
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	6	0.76
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	6	0.76
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	58	0.76
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	6	0.76
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	9	0.76
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	20	0.76
(1,4094)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	36	0.76
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	37	0.76
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	50	0.76
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	19	0.76
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	6	0.76
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	39	0.76
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	10	0.76
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	15	0.76
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	47	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	24	0.76
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	25	0.76
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	40	0.76
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	9	0.76
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	18	0.76
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	3	0.76
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	52	0.76
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	27	0.76
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	25	0.76
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	14	0.76
(1,3977)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	37	0.76
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	53	0.76
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	11	0.76
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	16	0.76
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	3	0.76
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	17	0.76
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	14	0.76
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	22	0.76
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	3	0.76
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	10	0.76
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	48	0.76
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	5	0.76
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	20	0.76
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	25	0.76
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	41	0.76
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	52	0.76
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	34	0.76
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	4	0.76
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	9	0.76
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	47	0.76
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	48	0.76
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	18	0.76
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	29	0.76
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	46	0.76
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	47	0.76
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	52	0.76
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	45	0.76
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	30	0.76
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	40	0.76
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	9	0.76
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	33	0.76
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	55	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	17	0.76
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	21	0.76
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	37	0.76
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	45	0.76
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	49	0.76
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	53	0.76
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	54	0.76
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	56	0.76
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	57	0.76
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	9	0.76
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	10	0.76
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	19	0.76
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	20	0.76
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	51	0.76
(1,3701)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	40	0.76
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	16	0.76
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	18	0.76
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	23	0.76
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	24	0.76
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	27	0.76
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	30	0.76
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	34	0.76
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	39	0.76
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	48	0.76
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	23	0.76
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	19	0.76
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	47	0.76
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	49	0.76
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	35	0.76
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	7	0.76
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	21	0.76
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	28	0.76
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	30	0.76
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	35	0.76
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	37	0.76
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	38	0.76
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	17	0.76
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	22	0.76
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	23	0.76
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	24	0.76
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	27	0.76
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	30	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	3	0.76
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	17	0.76
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	29	0.76
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	9	0.76
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	13	0.76
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	15	0.76
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	30	0.76
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	45	0.76
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	51	0.76
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	55	0.76
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	33	0.76
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	38	0.76
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	49	0.76
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	1	0.76
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	10	0.76
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	23	0.76
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	16	0.76
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	16	0.76
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	16	0.76
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	21	0.76
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	21	0.76
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	21	0.76
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	22	0.76
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	22	0.76
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	22	0.76
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	30	0.76
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	30	0.76
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	30	0.76
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	51	0.76
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	51	0.76
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	51	0.76
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	17	0.76
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	35	0.76
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	4	0.76
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	4	0.76
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	4	0.76
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	56	0.76
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	56	0.76
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	56	0.76
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	23	0.76
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	23	0.76
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	23	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	57	0.76
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	57	0.76
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	57	0.76
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	25	0.76
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	25	0.76
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	25	0.76
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	35	0.76
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	35	0.76
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	35	0.76
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	8	0.76
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	18	0.76
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	18	0.76
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	18	0.76
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	34	0.76
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	34	0.76
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	34	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	6	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	6	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	6	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	13	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	13	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	13	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	25	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	25	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	25	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	37	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	37	0.76
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	37	0.76
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	22	0.76
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	27	0.76
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	59	0.76
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	1	0.76
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	26	0.76
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	3	0.76
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	48	0.76
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	4	0.76
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	4	0.76
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	4	0.76
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	57	0.76
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	57	0.76
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	57	0.76
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	45	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	45	0.76
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	45	0.76
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	4	0.76
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	4	0.76
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	4	0.76
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	17	0.76
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	17	0.76
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	17	0.76
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	53	0.76
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	43	0.76
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	52	0.76
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	54	0.76
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	31	0.76
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	16	0.76
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	44	0.76
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	4	0.76
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	14	0.76
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	38	0.76
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	51	0.76
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	37	0.76
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	2	0.76
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	29	0.76
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	20	0.76
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	33	0.76
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	37	0.76
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	41	0.76
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	28	0.76
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	30	0.76
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	38	0.76
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	41	0.76
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	13	0.76
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	37	0.76
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	7	0.76
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	18	0.76
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	39	0.76
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	54	0.76
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	17	0.76
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	13	0.76
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	15	0.76
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	17	0.76
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	35	0.76
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	8	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	59	0.76
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	41	0.76
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	4	0.76
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	20	0.76
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	33	0.76
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	37	0.76
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	41	0.76
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	41	0.76
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	11	0.76
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	39	0.76
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	51	0.76
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	31	0.76
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	54	0.76
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	28	0.76
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	47	0.76
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	55	0.76
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	31	0.76
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	4	0.76
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	54	0.76
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	58	0.76
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	22	0.76
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	25	0.76
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	27	0.76
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	35	0.76
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	51	0.76
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	30	0.76
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	38	0.76
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	51	0.76
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	53	0.76
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	43	0.76
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	13	0.76
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	5	0.76
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	12	0.76
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	23	0.76
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	19	0.76
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	35	0.76
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	27	0.76
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	47	0.76
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	22	0.76
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	36	0.76
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	39	0.76
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	58	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	43	0.76
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	5	0.76
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	49	0.76
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	52	0.76
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	11	0.76
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	39	0.76
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	12	0.76
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	17	0.76
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	17	0.76
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	17	0.76
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	51	0.76
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	51	0.76
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	2	0.76
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	4	0.76
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	31	0.76
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	54	0.76
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	28	0.76
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	47	0.76
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	5	0.76
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	55	0.76
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	28	0.76
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	28	0.76
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	28	0.76
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	31	0.76
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	4	0.76
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	19	0.76
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	23	0.76
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	51	0.76
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	51	0.76
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	51	0.76
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	36	0.76
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	4	0.76
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	24	0.76
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	39	0.76
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	54	0.76
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	57	0.76
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	52	0.76
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	36	0.76
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	58	0.76
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	6	0.76
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	48	0.76
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	22	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	25	0.76
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	27	0.76
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	35	0.76
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	51	0.76
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	43	0.76
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	51	0.76
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	56	0.76
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	30	0.76
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	38	0.76
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	51	0.76
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	4	0.76
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	53	0.76
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	26	0.76
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	23	0.76
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	28	0.76
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG21	40	0.76
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG22	40	0.76
(1,1655)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HG23	40	0.76
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	27	0.76
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	43	0.76
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	49	0.76
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	14	0.76
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	36	0.76
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	22	0.76
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	2	0.76
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	9	0.76
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	12	0.76
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	28	0.76
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	54	0.76
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	14	0.76
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	8	0.76
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	15	0.76
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	13	0.76
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	59	0.76
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	52	0.76
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	1	0.76
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	54	0.76
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	40	0.76
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	17	0.76
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	25	0.76
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	34	0.76
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	5	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	12	0.76
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	18	0.76
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	51	0.76
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	23	0.76
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	36	0.76
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	26	0.76
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	37	0.76
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	20	0.75
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	26	0.75
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	56	0.75
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	3	0.75
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	46	0.75
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	46	0.75
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	46	0.75
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	43	0.75
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	11	0.75
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	36	0.75
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	51	0.75
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	58	0.75
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	37	0.75
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	38	0.75
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	49	0.75
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	38	0.75
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	2	0.75
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	38	0.75
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	57	0.75
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	43	0.75
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	3	0.75
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	38	0.75
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	21	0.75
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	34	0.75
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	11	0.75
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	51	0.75
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	26	0.75
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	29	0.75
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	31	0.75
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	55	0.75
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	21	0.75
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	28	0.75
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	10	0.75
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	35	0.75
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	24	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	19	0.75
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	49	0.75
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	54	0.75
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	6	0.75
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	7	0.75
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	8	0.75
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	12	0.75
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	13	0.75
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	14	0.75
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	35	0.75
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	2	0.75
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	8	0.75
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	13	0.75
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	16	0.75
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	56	0.75
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	11	0.75
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	12	0.75
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	13	0.75
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	42	0.75
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	10	0.75
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	26	0.75
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	37	0.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	35	0.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	35	0.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	35	0.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	35	0.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	35	0.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	35	0.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	35	0.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	35	0.75
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	35	0.75
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	29	0.75
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	29	0.75
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	29	0.75
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	29	0.75
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	29	0.75
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	29	0.75
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	29	0.75
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	29	0.75
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	29	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	47	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	47	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	47	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	47	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	47	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	47	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	47	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	47	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	47	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	55	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	55	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	55	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	55	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	55	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	55	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	55	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	55	0.75
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	55	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	15	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	15	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	15	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	15	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	15	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	15	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	15	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	15	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	15	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	60	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	60	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	60	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	60	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	60	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	60	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	60	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	60	0.75
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	60	0.75
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	24	0.75
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	24	0.75
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	24	0.75
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	57	0.75
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	13	0.75
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	3	0.75
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	52	0.75
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	59	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	1	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	5	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	7	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	8	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	10	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	11	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	12	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	13	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	15	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	16	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	17	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	18	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	19	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	23	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	27	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	30	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	34	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	52	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	59	0.75
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	60	0.75
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	30	0.75
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	30	0.75
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	30	0.75
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	26	0.75
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	26	0.75
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	26	0.75
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	33	0.75
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	33	0.75
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	33	0.75
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	27	0.75
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	27	0.75
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	27	0.75
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	11	0.75
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	11	0.75
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	11	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	9	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	9	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	9	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	14	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	14	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	14	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	19	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	19	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	19	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	22	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	22	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	22	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	27	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	27	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	27	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	33	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	33	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	33	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	47	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	47	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	47	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	49	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	49	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	49	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	52	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	52	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	52	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	59	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	59	0.75
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	59	0.75
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	28	0.75
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	28	0.75
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	28	0.75
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	23	0.75
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	23	0.75
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	23	0.75
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	39	0.75
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	39	0.75
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	39	0.75
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	10	0.75
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	10	0.75
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	10	0.75
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	44	0.75
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	44	0.75
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	44	0.75
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	45	0.75
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	14	0.75
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	28	0.75
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	32	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	8	0.75
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	8	0.75
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	8	0.75
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	48	0.75
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	48	0.75
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	48	0.75
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	57	0.75
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	57	0.75
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	57	0.75
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	60	0.75
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	34	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	1	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	1	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	1	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	14	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	14	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	14	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	22	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	22	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	22	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	25	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	25	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	25	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	40	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	40	0.75
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	40	0.75
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	20	0.75
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	20	0.75
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	20	0.75
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	29	0.75
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	29	0.75
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	29	0.75
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	7	0.75
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	7	0.75
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	7	0.75
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	11	0.75
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	3	0.75
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	9	0.75
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	4	0.75
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	5	0.75
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	6	0.75
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	59	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	59	0.75
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	59	0.75
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	60	0.75
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	60	0.75
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	60	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	6	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	6	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	6	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	25	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	25	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	25	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	27	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	27	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	27	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	30	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	30	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	30	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	41	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	41	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	41	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	48	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	48	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	48	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	53	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	53	0.75
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	53	0.75
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:HA	35	0.75
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:HA	35	0.75
(1,4565)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:HA	35	0.75
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	31	0.75
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	31	0.75
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	31	0.75
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	43	0.75
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	52	0.75
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	54	0.75
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	55	0.75
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	60	0.75
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	12	0.75
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	14	0.75
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	21	0.75
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	36	0.75
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	43	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	15	0.75
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	45	0.75
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	47	0.75
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	48	0.75
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	58	0.75
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	48	0.75
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	54	0.75
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	18	0.75
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	30	0.75
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	40	0.75
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	37	0.75
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	23	0.75
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	25	0.75
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	35	0.75
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	37	0.75
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	53	0.75
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	22	0.75
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	47	0.75
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	52	0.75
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	23	0.75
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	27	0.75
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	38	0.75
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	31	0.75
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	41	0.75
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	46	0.75
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	50	0.75
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	51	0.75
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	56	0.75
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	56	0.75
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	56	0.75
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	56	0.75
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	56	0.75
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	56	0.75
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	14	0.75
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	14	0.75
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	14	0.75
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	21	0.75
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	21	0.75
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	21	0.75
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	27	0.75
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	27	0.75
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	27	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	3	0.75
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	11	0.75
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	36	0.75
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	3	0.75
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	19	0.75
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	41	0.75
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	40	0.75
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	40	0.75
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	40	0.75
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	55	0.75
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	55	0.75
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	55	0.75
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	56	0.75
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	44	0.75
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	43	0.75
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	47	0.75
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	44	0.75
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	45	0.75
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	10	0.75
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	47	0.75
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	42	0.75
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	31	0.75
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	27	0.75
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	29	0.75
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	45	0.75
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	46	0.75
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	34	0.75
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	15	0.75
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	42	0.75
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	21	0.75
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	49	0.75
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	11	0.75
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	14	0.75
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	23	0.75
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	53	0.75
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	6	0.75
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	1	0.75
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	7	0.75
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	57	0.75
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	37	0.75
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	15	0.75
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	21	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	38	0.75
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	5	0.75
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	33	0.75
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	56	0.75
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	60	0.75
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	27	0.75
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	38	0.75
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	39	0.75
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	20	0.75
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	1	0.75
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	57	0.75
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	34	0.75
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	41	0.75
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	11	0.75
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	41	0.75
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	43	0.75
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	44	0.75
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	47	0.75
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	52	0.75
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	56	0.75
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	59	0.75
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	60	0.75
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	36	0.75
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	7	0.75
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	18	0.75
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	42	0.75
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	45	0.75
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	46	0.75
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	48	0.75
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	52	0.75
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	54	0.75
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	55	0.75
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	57	0.75
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	5	0.75
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	43	0.75
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	35	0.75
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	36	0.75
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	38	0.75
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	54	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	20	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	21	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	24	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	29	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	30	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	34	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	35	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	36	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	43	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	44	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	54	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	55	0.75
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	57	0.75
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	55	0.75
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	2	0.75
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	13	0.75
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	17	0.75
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	18	0.75
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	23	0.75
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	25	0.75
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	31	0.75
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	36	0.75
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	39	0.75
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	49	0.75
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	34	0.75
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	46	0.75
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	56	0.75
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	40	0.75
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	17	0.75
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	53	0.75
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	53	0.75
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	53	0.75
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	3	0.75
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	36	0.75
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	36	0.75
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	36	0.75
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	7	0.75
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	7	0.75
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	7	0.75
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	52	0.75
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	52	0.75
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	52	0.75
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	43	0.75
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	18	0.75
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	26	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	26	0.75
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	26	0.75
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	53	0.75
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	53	0.75
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	53	0.75
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	36	0.75
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	51	0.75
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	59	0.75
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	58	0.75
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	38	0.75
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	2	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	23	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	23	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	23	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	28	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	28	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	28	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	49	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	49	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	49	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	53	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	53	0.75
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	53	0.75
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	29	0.75
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	29	0.75
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	29	0.75
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	2	0.75
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	2	0.75
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	2	0.75
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	17	0.75
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	17	0.75
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	17	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	12	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	12	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	12	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	16	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	16	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	16	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	24	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	24	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	24	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	30	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	30	0.75
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	30	0.75
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	22	0.75
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	25	0.75
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	41	0.75
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	41	0.75
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	41	0.75
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	50	0.75
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	50	0.75
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	50	0.75
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	27	0.75
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	27	0.75
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	27	0.75
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	58	0.75
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	58	0.75
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	58	0.75
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	52	0.75
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	52	0.75
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	52	0.75
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	34	0.75
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	34	0.75
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	34	0.75
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	24	0.75
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	24	0.75
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	24	0.75
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	30	0.75
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	35	0.75
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	35	0.75
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	35	0.75
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	59	0.75
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	59	0.75
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	59	0.75
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	2	0.75
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	2	0.75
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	2	0.75
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	7	0.75
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	7	0.75
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	7	0.75
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	38	0.75
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	57	0.75
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	17	0.75
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	43	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	3	0.75
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	38	0.75
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	21	0.75
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	34	0.75
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	11	0.75
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	51	0.75
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	14	0.75
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	14	0.75
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	14	0.75
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	40	0.75
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	40	0.75
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	40	0.75
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	42	0.75
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	42	0.75
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	42	0.75
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	47	0.75
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	47	0.75
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	47	0.75
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	26	0.75
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	29	0.75
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	31	0.75
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	55	0.75
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	10	0.75
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	19	0.75
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	35	0.75
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	24	0.75
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	19	0.75
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	49	0.75
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	54	0.75
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	6	0.75
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	7	0.75
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	8	0.75
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	12	0.75
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	13	0.75
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	14	0.75
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	35	0.75
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	2	0.75
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	8	0.75
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	13	0.75
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	16	0.75
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	3	0.75
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	56	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	11	0.75
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	12	0.75
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	13	0.75
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	42	0.75
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	10	0.75
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	26	0.75
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	37	0.75
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	3	0.75
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	14	0.75
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	28	0.75
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	32	0.75
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	48	0.75
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	54	0.75
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	30	0.75
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	40	0.75
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	41	0.75
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	46	0.75
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	50	0.75
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	3	0.75
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	11	0.75
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	56	0.75
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	13	0.75
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	39	0.75
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	18	0.75
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	59	0.75
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	22	0.75
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	25	0.75
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	30	0.75
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	17	0.75
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	19	0.75
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	3	0.75
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	13	0.75
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	39	0.75
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	41	0.75
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	41	0.75
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	36	0.75
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	19	0.75
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	4	0.75
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	12	0.75
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	18	0.75
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	2	0.75
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	6	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	10	0.75
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	23	0.75
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	51	0.75
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	56	0.75
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	53	0.75
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	46	0.75
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	22	0.75
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	25	0.75
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	29	0.75
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	8	0.75
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	16	0.75
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	57	0.75
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	14	0.75
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	41	0.75
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	16	0.75
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	21	0.75
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	37	0.75
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	38	0.75
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	60	0.75
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	6	0.75
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	32	0.75
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	54	0.75
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	56	0.75
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	11	0.75
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	37	0.75
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	38	0.75
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	49	0.75
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	21	0.75
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	28	0.75
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	36	0.75
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	36	0.75
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	57	0.75
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	45	0.75
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	46	0.75
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	19	0.75
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	19	0.75
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	19	0.75
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	27	0.75
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	27	0.75
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	27	0.75
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	19	0.75
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	6	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	43	0.75
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	4	0.75
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	12	0.75
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	18	0.75
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	2	0.75
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	6	0.75
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	10	0.75
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	23	0.75
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	51	0.75
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	56	0.75
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	46	0.75
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	53	0.75
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	46	0.75
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	43	0.75
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	22	0.75
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	25	0.75
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	29	0.75
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	25	0.75
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	44	0.75
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	58	0.75
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	58	0.75
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	58	0.75
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	8	0.75
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	16	0.75
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	46	0.75
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	36	0.75
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	25	0.75
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	3	0.75
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	42	0.75
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	44	0.75
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	54	0.75
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	57	0.75
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	12	0.75
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	6	0.75
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	13	0.75
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	3	0.75
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	14	0.75
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	23	0.75
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	28	0.75
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	34	0.75
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	16	0.75
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	28	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	46	0.75
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	46	0.75
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	46	0.75
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	49	0.75
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	49	0.75
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	49	0.75
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	41	0.75
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	37	0.75
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	4	0.75
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	24	0.75
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	39	0.75
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	1	0.75
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	26	0.75
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	16	0.75
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	10	0.75
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	20	0.75
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	39	0.75
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	19	0.75
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	33	0.75
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	12	0.75
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	54	0.75
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	21	0.75
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	57	0.75
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	22	0.75
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	34	0.75
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	60	0.75
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	28	0.75
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	37	0.75
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	38	0.75
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	60	0.75
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	44	0.75
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	40	0.75
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	34	0.75
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	6	0.75
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	32	0.75
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	54	0.75
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	36	0.75
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	21	0.74
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	21	0.74
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	21	0.74
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	38	0.74
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	38	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	38	0.74
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	57	0.74
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	22	0.74
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	48	0.74
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	52	0.74
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	29	0.74
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	2	0.74
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	57	0.74
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	21	0.74
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	24	0.74
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	6	0.74
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	6	0.74
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	6	0.74
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	40	0.74
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	30	0.74
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	30	0.74
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	30	0.74
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	6	0.74
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	6	0.74
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	6	0.74
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	52	0.74
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	52	0.74
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	52	0.74
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	9	0.74
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	14	0.74
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	32	0.74
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	36	0.74
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	42	0.74
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	10	0.74
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	1	0.74
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	28	0.74
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	29	0.74
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	42	0.74
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	44	0.74
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	4	0.74
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	28	0.74
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	42	0.74
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	4	0.74
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	5	0.74
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	11	0.74
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	21	0.74
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	22	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	24	0.74
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	36	0.74
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	37	0.74
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	40	0.74
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	49	0.74
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	7	0.74
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	38	0.74
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	3	0.74
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	59	0.74
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	60	0.74
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	34	0.74
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	5	0.74
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	5	0.74
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	5	0.74
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	5	0.74
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	5	0.74
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	5	0.74
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	5	0.74
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	5	0.74
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	5	0.74
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	35	0.74
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	35	0.74
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	35	0.74
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	35	0.74
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	35	0.74
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	35	0.74
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	35	0.74
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	35	0.74
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	35	0.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	39	0.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	39	0.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	39	0.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	39	0.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	39	0.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	39	0.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	39	0.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	39	0.74
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	39	0.74
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	17	0.74
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	17	0.74
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	17	0.74
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	23	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	23	0.74
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	23	0.74
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	25	0.74
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	25	0.74
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	25	0.74
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	30	0.74
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	5	0.74
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	5	0.74
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	5	0.74
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	38	0.74
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	17	0.74
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	23	0.74
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	38	0.74
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	6	0.74
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	43	0.74
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	4	0.74
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	34	0.74
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	10	0.74
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	10	0.74
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	10	0.74
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	40	0.74
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	41	0.74
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	53	0.74
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	59	0.74
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	59	0.74
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	59	0.74
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	13	0.74
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	13	0.74
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	13	0.74
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	21	0.74
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	21	0.74
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	21	0.74
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	41	0.74
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	41	0.74
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	41	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	13	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	13	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	13	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	21	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	21	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	21	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	25	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	25	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	25	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	28	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	28	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	28	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	35	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	35	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	35	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	48	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	48	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	48	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	50	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	50	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	50	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG21	57	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG22	57	0.74
(1,4820)	1:A:53:THR:HB	1:A:53:THR:HG23	57	0.74
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	40	0.74
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	40	0.74
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	40	0.74
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	26	0.74
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	26	0.74
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	26	0.74
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	44	0.74
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	3	0.74
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	3	0.74
(1,4757)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	3	0.74
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	8	0.74
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	33	0.74
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	48	0.74
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	51	0.74
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	48	0.74
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	28	0.74
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	36	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	18	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	18	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	18	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	36	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	36	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	36	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	44	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	44	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	44	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	45	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	45	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	45	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	50	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	50	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	50	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	54	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	54	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	54	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	55	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	55	0.74
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	55	0.74
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	53	0.74
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	53	0.74
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	53	0.74
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	1	0.74
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	1	0.74
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	1	0.74
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	19	0.74
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	19	0.74
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	19	0.74
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	4	0.74
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	4	0.74
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	4	0.74
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	23	0.74
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	31	0.74
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	20	0.74
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	20	0.74
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	20	0.74
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	23	0.74
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	23	0.74
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	23	0.74
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	1	0.74
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	1	0.74
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	1	0.74
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	7	0.74
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	1	0.74
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	41	0.74
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	30	0.74
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	8	0.74
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	42	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	42	0.74
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	42	0.74
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	57	0.74
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	57	0.74
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	57	0.74
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	29	0.74
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	29	0.74
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	29	0.74
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	39	0.74
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	39	0.74
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	39	0.74
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	58	0.74
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	58	0.74
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	58	0.74
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	41	0.74
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	59	0.74
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	24	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	6	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	7	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	8	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	13	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	22	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	24	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	35	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	37	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	39	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	40	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	49	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	51	0.74
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	58	0.74
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	57	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	2	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	4	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	5	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	6	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	11	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	13	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	18	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	19	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	22	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	23	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	24	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	25	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	26	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	27	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	30	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	32	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	33	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	34	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	35	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	38	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	40	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	41	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	42	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	43	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	44	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	46	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	49	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	50	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	51	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	52	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	53	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	54	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	55	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	56	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	57	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	59	0.74
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	60	0.74
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	5	0.74
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	15	0.74
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	42	0.74
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	45	0.74
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	55	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	1	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	2	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	3	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	4	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	5	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	6	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	7	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	8	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	9	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	10	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	12	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	13	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	14	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	16	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	20	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	22	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	23	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	24	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	25	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	29	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	30	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	33	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	34	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	35	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	36	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	37	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	38	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	41	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	42	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	43	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	44	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	45	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	46	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	47	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	48	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	49	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	50	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	52	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	54	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	55	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	56	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	57	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	58	0.74
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	60	0.74
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	29	0.74
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	55	0.74
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	28	0.74
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	31	0.74
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	33	0.74
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	41	0.74
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	48	0.74
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	49	0.74
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	51	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	60	0.74
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	59	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	1	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	4	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	5	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	6	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	10	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	11	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	15	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	16	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	21	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	24	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	25	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	28	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	30	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	31	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	32	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	35	0.74
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	57	0.74
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	39	0.74
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	53	0.74
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	40	0.74
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	16	0.74
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	60	0.74
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	2	0.74
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	2	0.74
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	2	0.74
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	51	0.74
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	51	0.74
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	51	0.74
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	36	0.74
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	33	0.74
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	33	0.74
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	33	0.74
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	47	0.74
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	47	0.74
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	47	0.74
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	41	0.74
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	41	0.74
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	41	0.74
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	44	0.74
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	44	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	44	0.74
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	25	0.74
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	24	0.74
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	10	0.74
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	4	0.74
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	4	0.74
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	4	0.74
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	5	0.74
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	5	0.74
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	5	0.74
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	16	0.74
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	16	0.74
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	16	0.74
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	57	0.74
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	10	0.74
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	13	0.74
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	19	0.74
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	58	0.74
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	11	0.74
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	56	0.74
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	32	0.74
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	37	0.74
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	22	0.74
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	49	0.74
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	23	0.74
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	4	0.74
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	28	0.74
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	29	0.74
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	22	0.74
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	25	0.74
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	29	0.74
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	26	0.74
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	15	0.74
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	32	0.74
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	13	0.74
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	14	0.74
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	14	0.74
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	30	0.74
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	6	0.74
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	14	0.74
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	17	0.74
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	36	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	47	0.74
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	41	0.74
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	38	0.74
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	4	0.74
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	22	0.74
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	46	0.74
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	17	0.74
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	23	0.74
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	10	0.74
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	43	0.74
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	21	0.74
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	2	0.74
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	41	0.74
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	50	0.74
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	33	0.74
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	34	0.74
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	55	0.74
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	60	0.74
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	48	0.74
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	56	0.74
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	20	0.74
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	45	0.74
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	42	0.74
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	33	0.74
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	44	0.74
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	47	0.74
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	47	0.74
(1,3707)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	2	0.74
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	28	0.74
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	29	0.74
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	22	0.74
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	27	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	2	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	3	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	18	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	27	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	39	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	41	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	42	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	45	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	46	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	50	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	51	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	52	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	56	0.74
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	58	0.74
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	20	0.74
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	42	0.74
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	43	0.74
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	50	0.74
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	25	0.74
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	27	0.74
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	24	0.74
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	32	0.74
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	36	0.74
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	5	0.74
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	10	0.74
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	15	0.74
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	48	0.74
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	52	0.74
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	9	0.74
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	9	0.74
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	9	0.74
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	4	0.74
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	4	0.74
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	4	0.74
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	10	0.74
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	10	0.74
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	10	0.74
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	32	0.74
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	32	0.74
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	32	0.74
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	34	0.74
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	34	0.74
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	34	0.74
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	7	0.74
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	10	0.74
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	39	0.74
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	39	0.74
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	39	0.74
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	29	0.74
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	2	0.74
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	57	0.74
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	24	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	25	0.74
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	25	0.74
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	25	0.74
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	31	0.74
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	31	0.74
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	31	0.74
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	51	0.74
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	51	0.74
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	51	0.74
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	40	0.74
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	15	0.74
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	15	0.74
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	15	0.74
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	31	0.74
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	21	0.74
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	21	0.74
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	21	0.74
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	35	0.74
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	35	0.74
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	35	0.74
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	30	0.74
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	30	0.74
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	30	0.74
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	44	0.74
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	44	0.74
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	44	0.74
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	17	0.74
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	17	0.74
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	17	0.74
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	10	0.74
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	10	0.74
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	10	0.74
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	33	0.74
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	33	0.74
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	33	0.74
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	21	0.74
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	22	0.74
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	40	0.74
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	14	0.74
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	14	0.74
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	14	0.74
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	3	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	3	0.74
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	3	0.74
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	17	0.74
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	17	0.74
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	17	0.74
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	30	0.74
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	30	0.74
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	30	0.74
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	9	0.74
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	14	0.74
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	32	0.74
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	35	0.74
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	36	0.74
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	42	0.74
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	10	0.74
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	31	0.74
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	31	0.74
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	31	0.74
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	50	0.74
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	50	0.74
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	50	0.74
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	53	0.74
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	53	0.74
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	53	0.74
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	9	0.74
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	9	0.74
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	9	0.74
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	27	0.74
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	27	0.74
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	27	0.74
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	37	0.74
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	37	0.74
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	37	0.74
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	29	0.74
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	42	0.74
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	44	0.74
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	4	0.74
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	28	0.74
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	3	0.74
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	42	0.74
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	4	0.74
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	5	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	11	0.74
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	21	0.74
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	22	0.74
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	24	0.74
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	36	0.74
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	37	0.74
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	40	0.74
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	49	0.74
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	7	0.74
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	9	0.74
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	38	0.74
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	3	0.74
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	59	0.74
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	60	0.74
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	34	0.74
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	4	0.74
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	8	0.74
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	28	0.74
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	36	0.74
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	23	0.74
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	31	0.74
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	42	0.74
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	45	0.74
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	55	0.74
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	36	0.74
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	7	0.74
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	10	0.74
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	31	0.74
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	21	0.74
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	22	0.74
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	40	0.74
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	35	0.74
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	3	0.74
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	9	0.74
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	4	0.74
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	9	0.74
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	23	0.74
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	4	0.74
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	9	0.74
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	23	0.74
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	57	0.74
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	14	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	45	0.74
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	24	0.74
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	33	0.74
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	35	0.74
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	8	0.74
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	32	0.74
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	13	0.74
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	29	0.74
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	56	0.74
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	18	0.74
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	47	0.74
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	38	0.74
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	42	0.74
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	52	0.74
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	6	0.74
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	15	0.74
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	2	0.74
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	25	0.74
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	30	0.74
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	50	0.74
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	6	0.74
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	7	0.74
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	8	0.74
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	8	0.74
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	14	0.74
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	57	0.74
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	21	0.74
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	1	0.74
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	28	0.74
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	34	0.74
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	41	0.74
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	60	0.74
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	50	0.74
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	16	0.74
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	53	0.74
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	6	0.74
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	6	0.74
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	6	0.74
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	52	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	52	0.74
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	52	0.74
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	53	0.74
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	53	0.74
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	53	0.74
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	57	0.74
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	59	0.74
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	14	0.74
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	45	0.74
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	50	0.74
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	36	0.74
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	46	0.74
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	24	0.74
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	33	0.74
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	35	0.74
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	33	0.74
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	47	0.74
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	48	0.74
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	48	0.74
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	48	0.74
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	10	0.74
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	49	0.74
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	21	0.74
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	32	0.74
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	10	0.74
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	59	0.74
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	8	0.74
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	32	0.74
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	29	0.74
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	17	0.74
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	39	0.74
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	50	0.74
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	52	0.74
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	53	0.74
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	57	0.74
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	13	0.74
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	29	0.74
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	14	0.74
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	13	0.74
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	53	0.74
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	57	0.74
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	56	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	18	0.74
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	25	0.74
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	37	0.74
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	31	0.74
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	47	0.74
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	10	0.74
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	38	0.74
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	42	0.74
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	52	0.74
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	42	0.74
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	37	0.74
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	16	0.74
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	17	0.74
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	7	0.74
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	6	0.74
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	15	0.74
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	16	0.74
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	53	0.74
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	21	0.74
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	30	0.74
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	30	0.74
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	2	0.74
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	25	0.74
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	30	0.74
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	50	0.74
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	18	0.74
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	7	0.74
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	8	0.74
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	17	0.74
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	6	0.74
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	7	0.74
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	8	0.74
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	43	0.74
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	35	0.74
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	39	0.74
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	60	0.74
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	8	0.74
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	14	0.74
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	57	0.74
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	20	0.74
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	56	0.74
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	22	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	32	0.73
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	15	0.73
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	48	0.73
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	48	0.73
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	48	0.73
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	47	0.73
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	37	0.73
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	22	0.73
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	23	0.73
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	23	0.73
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	13	0.73
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	38	0.73
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	15	0.73
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	29	0.73
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	35	0.73
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	6	0.73
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	12	0.73
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	57	0.73
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	19	0.73
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	19	0.73
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	19	0.73
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	2	0.73
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	2	0.73
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	2	0.73
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	8	0.73
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	55	0.73
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	16	0.73
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	23	0.73
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	34	0.73
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	9	0.73
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	3	0.73
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	4	0.73
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	19	0.73
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	22	0.73
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	25	0.73
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	60	0.73
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	47	0.73
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	59	0.73
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	1	0.73
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	3	0.73
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	12	0.73
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	36	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	8	0.73
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	2	0.73
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	34	0.73
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	58	0.73
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	7	0.73
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	9	0.73
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	11	0.73
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	13	0.73
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	15	0.73
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	23	0.73
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	59	0.73
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	24	0.73
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	24	0.73
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	24	0.73
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	24	0.73
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	24	0.73
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	24	0.73
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	24	0.73
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	24	0.73
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	24	0.73
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	18	0.73
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	18	0.73
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	18	0.73
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	18	0.73
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	18	0.73
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	18	0.73
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	18	0.73
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	18	0.73
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	18	0.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	23	0.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	23	0.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	23	0.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	23	0.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	23	0.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	23	0.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	23	0.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	23	0.73
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	23	0.73
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	50	0.73
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	50	0.73
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	50	0.73
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	50	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	50	0.73
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	50	0.73
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	50	0.73
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	50	0.73
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	50	0.73
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	33	0.73
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	33	0.73
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	33	0.73
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	26	0.73
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	26	0.73
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	26	0.73
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	29	0.73
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	29	0.73
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	29	0.73
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	28	0.73
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	37	0.73
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	43	0.73
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	54	0.73
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	35	0.73
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	30	0.73
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	4	0.73
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	37	0.73
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	29	0.73
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	29	0.73
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	29	0.73
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	13	0.73
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	13	0.73
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	13	0.73
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	22	0.73
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	22	0.73
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	22	0.73
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	9	0.73
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	43	0.73
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	44	0.73
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	48	0.73
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	34	0.73
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	38	0.73
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	24	0.73
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	24	0.73
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	24	0.73
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	4	0.73
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	4	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	4	0.73
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	8	0.73
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	8	0.73
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	8	0.73
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	32	0.73
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	32	0.73
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	32	0.73
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	8	0.73
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	8	0.73
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	8	0.73
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	18	0.73
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	18	0.73
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	18	0.73
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	30	0.73
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	38	0.73
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	38	0.73
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	38	0.73
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	41	0.73
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	50	0.73
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	38	0.73
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	23	0.73
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	11	0.73
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	27	0.73
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	41	0.73
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	41	0.73
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	41	0.73
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	46	0.73
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	46	0.73
(1,4685)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	46	0.73
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	56	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	6	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	6	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	6	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	11	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	11	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	11	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	18	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	18	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	18	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	47	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	47	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	47	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	50	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	50	0.73
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	50	0.73
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	13	0.73
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	13	0.73
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	13	0.73
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	37	0.73
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	40	0.73
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	8	0.73
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	8	0.73
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	8	0.73
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	24	0.73
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	24	0.73
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	24	0.73
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	34	0.73
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	34	0.73
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	34	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	8	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	8	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	8	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	33	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	33	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	33	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	42	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	42	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	42	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	51	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	51	0.73
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	51	0.73
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	14	0.73
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	22	0.73
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	26	0.73
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	7	0.73
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	60	0.73
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	11	0.73
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	50	0.73
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	50	0.73
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	50	0.73
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	56	0.73
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	56	0.73
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	56	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	3	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	3	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	3	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	16	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	16	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	16	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	21	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	21	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	21	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	22	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	22	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	22	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	26	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	26	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	26	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	31	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	31	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	31	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	33	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	33	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	33	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	47	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	47	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	47	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	54	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	54	0.73
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	54	0.73
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	41	0.73
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	41	0.73
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	41	0.73
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	47	0.73
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	58	0.73
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	20	0.73
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	2	0.73
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	4	0.73
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	5	0.73
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	11	0.73
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	26	0.73
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	30	0.73
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	34	0.73
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	31	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	7	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	9	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	10	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	14	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	20	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	21	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	28	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	29	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	31	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	36	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	37	0.73
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	39	0.73
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	57	0.73
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	16	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	21	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	30	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	32	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	36	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	45	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	47	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	50	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	55	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	57	0.73
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	58	0.73
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	39	0.73
(1,4409)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HA	43	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	3	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	9	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	12	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	13	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	14	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	22	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	37	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	42	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	48	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	56	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	58	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	59	0.73
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	60	0.73
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	41	0.73
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	25	0.73
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	12	0.73
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	51	0.73
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	37	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	14	0.73
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	29	0.73
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	49	0.73
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	49	0.73
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	49	0.73
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	45	0.73
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	45	0.73
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	45	0.73
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	55	0.73
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	55	0.73
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	55	0.73
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	49	0.73
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	49	0.73
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	49	0.73
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	60	0.73
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	60	0.73
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	60	0.73
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	54	0.73
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	5	0.73
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	11	0.73
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	21	0.73
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	32	0.73
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	10	0.73
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	49	0.73
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	38	0.73
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	26	0.73
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	17	0.73
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	17	0.73
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	17	0.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	44	0.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	44	0.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	44	0.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	47	0.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	47	0.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	47	0.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	50	0.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	50	0.73
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	50	0.73
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	18	0.73
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	4	0.73
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	56	0.73
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	27	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	46	0.73
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	13	0.73
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	17	0.73
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	53	0.73
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	55	0.73
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	23	0.73
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	28	0.73
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	33	0.73
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	14	0.73
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	32	0.73
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	2	0.73
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	46	0.73
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	53	0.73
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	29	0.73
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	12	0.73
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	45	0.73
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	7	0.73
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	56	0.73
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	44	0.73
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	49	0.73
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	50	0.73
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	29	0.73
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	46	0.73
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	48	0.73
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	51	0.73
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	58	0.73
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	42	0.73
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	15	0.73
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	4	0.73
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	48	0.73
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	50	0.73
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	2	0.73
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	6	0.73
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	8	0.73
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	42	0.73
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	50	0.73
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	58	0.73
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	42	0.73
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	3	0.73
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	51	0.73
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	59	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	2	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	3	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	6	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	7	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	9	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	10	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	11	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	12	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	14	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	18	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	19	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	20	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	29	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	31	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	33	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	37	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	39	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	42	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	43	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	44	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	50	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	55	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	56	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	57	0.73
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	60	0.73
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	24	0.73
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	37	0.73
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	26	0.73
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	27	0.73
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	45	0.73
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	46	0.73
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	46	0.73
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	50	0.73
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	4	0.73
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	19	0.73
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	47	0.73
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	51	0.73
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	55	0.73
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	30	0.73
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	50	0.73
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	28	0.73
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	22	0.73
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	49	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	9	0.73
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	48	0.73
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	26	0.73
(1,3614)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HA	53	0.73
(1,3587)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HA	17	0.73
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	1	0.73
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	15	0.73
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	29	0.73
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	43	0.73
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	15	0.73
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	15	0.73
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	15	0.73
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	30	0.73
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	30	0.73
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	30	0.73
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	9	0.73
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	9	0.73
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	9	0.73
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	47	0.73
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	37	0.73
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	37	0.73
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	37	0.73
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	23	0.73
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	15	0.73
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	29	0.73
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	35	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	27	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	27	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	27	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	34	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	34	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	34	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	38	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	38	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	38	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	40	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	40	0.73
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	40	0.73
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	20	0.73
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	20	0.73
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	20	0.73
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	52	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	52	0.73
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	52	0.73
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	53	0.73
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	53	0.73
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	53	0.73
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	6	0.73
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	12	0.73
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	57	0.73
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	30	0.73
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	30	0.73
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	30	0.73
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	10	0.73
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	10	0.73
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	10	0.73
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	32	0.73
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	32	0.73
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	32	0.73
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	36	0.73
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	36	0.73
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	36	0.73
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	59	0.73
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	37	0.73
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	37	0.73
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	37	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	17	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	17	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	17	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	35	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	35	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	35	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	39	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	39	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	39	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	50	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	50	0.73
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	50	0.73
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	60	0.73
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	60	0.73
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	60	0.73
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	9	0.73
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	9	0.73
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	9	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	21	0.73
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	21	0.73
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	21	0.73
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	25	0.73
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	27	0.73
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	46	0.73
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	46	0.73
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	46	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	21	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	21	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	21	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	22	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	22	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	22	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	29	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	29	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	29	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	31	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	31	0.73
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	31	0.73
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	16	0.73
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	23	0.73
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	34	0.73
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	9	0.73
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	4	0.73
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	19	0.73
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	22	0.73
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	25	0.73
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	60	0.73
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	16	0.73
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	16	0.73
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	16	0.73
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	57	0.73
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	57	0.73
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	57	0.73
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	47	0.73
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	59	0.73
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	1	0.73
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	3	0.73
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	12	0.73
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	36	0.73
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	14	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	15	0.73
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	8	0.73
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	2	0.73
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	34	0.73
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	58	0.73
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	7	0.73
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	9	0.73
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	11	0.73
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	13	0.73
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	15	0.73
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	23	0.73
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	59	0.73
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	37	0.73
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	34	0.73
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	30	0.73
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	11	0.73
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	27	0.73
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	37	0.73
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	40	0.73
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	16	0.73
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	54	0.73
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	37	0.73
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	22	0.73
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	49	0.73
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	59	0.73
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	25	0.73
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	27	0.73
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	14	0.73
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	15	0.73
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	33	0.73
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	38	0.73
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	33	0.73
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	38	0.73
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	12	0.73
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	14	0.73
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	31	0.73
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	37	0.73
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	60	0.73
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	12	0.73
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	14	0.73
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	31	0.73
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	37	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	19	0.73
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	59	0.73
(1,2831)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	13	0.73
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	1	0.73
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	3	0.73
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	16	0.73
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	20	0.73
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	1	0.73
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	30	0.73
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	48	0.73
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	45	0.73
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	59	0.73
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	21	0.73
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	30	0.73
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	38	0.73
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	5	0.73
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	51	0.73
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	1	0.73
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	7	0.73
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	19	0.73
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	24	0.73
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	23	0.73
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	26	0.73
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	18	0.73
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	46	0.73
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	51	0.73
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	60	0.73
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	19	0.73
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	22	0.73
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	33	0.73
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	56	0.73
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	17	0.73
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	4	0.73
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	15	0.73
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	27	0.73
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	45	0.73
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	28	0.73
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	36	0.73
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	15	0.73
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	37	0.73
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	22	0.73
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	23	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	13	0.73
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	38	0.73
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	8	0.73
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	55	0.73
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	3	0.73
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	14	0.73
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	29	0.73
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	37	0.73
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	21	0.73
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	22	0.73
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	29	0.73
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	30	0.73
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	46	0.73
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	48	0.73
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	56	0.73
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	14	0.73
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	37	0.73
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	19	0.73
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	59	0.73
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	17	0.73
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	17	0.73
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	17	0.73
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	50	0.73
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	50	0.73
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	50	0.73
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	5	0.73
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	5	0.73
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	5	0.73
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	15	0.73
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	15	0.73
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	15	0.73
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	45	0.73
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	35	0.73
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	44	0.73
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	44	0.73
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	44	0.73
(1,232)	1:A:55:THR:H	1:A:56:GLU:H	13	0.73
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	37	0.73
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	46	0.73
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	1	0.73
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	3	0.73
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	16	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	20	0.73
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	1	0.73
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	30	0.73
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	48	0.73
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	44	0.73
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	57	0.73
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	36	0.73
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	45	0.73
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	59	0.73
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	2	0.73
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	30	0.73
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	21	0.73
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	30	0.73
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	38	0.73
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	2	0.73
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	44	0.73
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	5	0.73
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	4	0.73
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	52	0.73
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	11	0.73
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	52	0.73
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	51	0.73
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	40	0.73
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	28	0.73
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	1	0.73
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	7	0.73
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	50	0.73
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	44	0.73
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	47	0.73
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	21	0.73
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	22	0.73
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	29	0.73
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	30	0.73
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	51	0.73
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	57	0.73
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	19	0.73
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	24	0.73
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	34	0.73
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	56	0.73
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	24	0.73
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	27	0.73
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	28	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	32	0.73
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	34	0.73
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	45	0.73
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	47	0.73
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	49	0.73
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	55	0.73
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	60	0.73
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	23	0.73
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	26	0.73
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	27	0.73
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	18	0.73
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	22	0.73
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	46	0.73
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	51	0.73
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	10	0.73
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	57	0.73
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	49	0.73
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	49	0.73
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	49	0.73
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	39	0.73
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	39	0.73
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	39	0.73
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	42	0.73
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	42	0.73
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	42	0.73
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	50	0.73
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	35	0.73
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	46	0.73
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	53	0.73
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	42	0.73
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	59	0.73
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	43	0.73
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	19	0.73
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	9	0.73
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	56	0.73
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	22	0.73
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	33	0.73
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	56	0.73
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	55	0.73
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	30	0.73
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	48	0.73
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	17	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	17	0.73
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	48	0.73
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	37	0.73
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	45	0.73
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	36	0.73
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	2	0.73
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	54	0.73
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	57	0.73
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	11	0.73
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	45	0.73
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	34	0.73
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	58	0.73
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	39	0.73
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	49	0.73
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	18	0.73
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	20	0.73
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	23	0.73
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	34	0.73
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	4	0.73
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	15	0.73
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	27	0.73
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	45	0.73
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	28	0.73
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	28	0.73
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	36	0.73
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	31	0.73
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	56	0.73
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	25	0.72
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	25	0.72
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	25	0.72
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	31	0.72
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	34	0.72
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	43	0.72
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	54	0.72
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	47	0.72
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	3	0.72
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	27	0.72
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	27	0.72
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	27	0.72
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	26	0.72
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	7	0.72
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	40	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	20	0.72
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	27	0.72
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	29	0.72
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	31	0.72
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	43	0.72
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	50	0.72
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	51	0.72
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	6	0.72
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	33	0.72
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	33	0.72
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	49	0.72
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	11	0.72
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	16	0.72
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	26	0.72
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	34	0.72
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	51	0.72
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	24	0.72
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	28	0.72
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	25	0.72
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	17	0.72
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	53	0.72
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	4	0.72
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	38	0.72
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	27	0.72
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	27	0.72
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	27	0.72
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	26	0.72
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	40	0.72
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	40	0.72
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	40	0.72
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	45	0.72
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	1	0.72
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	1	0.72
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	1	0.72
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	30	0.72
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	19	0.72
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	56	0.72
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	23	0.72
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	58	0.72
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	8	0.72
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	9	0.72
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	59	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	24	0.72
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	37	0.72
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	58	0.72
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	15	0.72
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	26	0.72
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	30	0.72
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	32	0.72
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	39	0.72
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	1	0.72
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	14	0.72
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	30	0.72
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	45	0.72
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	56	0.72
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	35	0.72
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	58	0.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	35	0.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	35	0.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	35	0.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	35	0.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	35	0.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	35	0.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	35	0.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	35	0.72
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	35	0.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	33	0.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	33	0.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	33	0.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	33	0.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	33	0.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	33	0.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	33	0.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	33	0.72
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	33	0.72
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	8	0.72
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	8	0.72
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	8	0.72
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	8	0.72
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	8	0.72
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	8	0.72
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	8	0.72
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	8	0.72
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	8	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	51	0.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	51	0.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	51	0.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	51	0.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	51	0.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	51	0.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	51	0.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	51	0.72
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	51	0.72
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	50	0.72
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	31	0.72
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	39	0.72
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	50	0.72
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	6	0.72
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	27	0.72
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	16	0.72
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	2	0.72
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	5	0.72
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	19	0.72
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	51	0.72
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	54	0.72
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	60	0.72
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	12	0.72
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	23	0.72
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	23	0.72
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	23	0.72
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	42	0.72
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	55	0.72
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	8	0.72
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	34	0.72
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	53	0.72
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	57	0.72
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	34	0.72
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	34	0.72
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	34	0.72
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	40	0.72
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	40	0.72
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	40	0.72
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	26	0.72
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	26	0.72
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	26	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	1	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	1	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	1	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	3	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	3	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	3	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	4	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	4	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	4	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	5	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	5	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	5	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	8	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	8	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	8	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	9	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	9	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	9	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	10	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	10	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	10	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	13	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	13	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	13	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	14	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	14	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	14	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	18	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	18	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	18	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	19	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	19	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	19	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	23	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	23	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	23	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	26	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	26	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	26	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	27	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	27	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	27	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	34	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	34	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	34	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	35	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	35	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	35	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	49	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	49	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	49	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	53	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	53	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	53	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	60	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	60	0.72
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	60	0.72
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	55	0.72
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	58	0.72
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	37	0.72
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	21	0.72
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	18	0.72
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	43	0.72
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	54	0.72
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	35	0.72
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	35	0.72
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	35	0.72
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	4	0.72
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	4	0.72
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	4	0.72
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	10	0.72
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	10	0.72
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	10	0.72
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	12	0.72
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	12	0.72
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	12	0.72
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	11	0.72
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	11	0.72
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	11	0.72
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	45	0.72
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	48	0.72
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	51	0.72
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	55	0.72
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	46	0.72
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	27	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	58	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	1	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	1	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	1	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	2	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	2	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	2	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	4	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	4	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	4	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	7	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	7	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	7	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	8	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	8	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	8	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	9	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	9	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	9	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	10	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	10	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	10	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	12	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	12	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	12	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	13	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	13	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	13	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	14	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	14	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	14	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	15	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	15	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	15	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	17	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	17	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	17	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	18	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	18	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	18	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	19	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	19	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	19	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	20	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	20	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	20	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	23	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	23	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	23	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	28	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	28	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	28	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	32	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	32	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	32	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	34	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	34	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	34	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	35	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	35	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	35	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	38	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	38	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	38	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	42	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	42	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	42	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	43	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	43	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	43	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	45	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	45	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	45	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	50	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	50	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	50	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	52	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	52	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	52	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	55	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	55	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	55	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	56	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	56	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	56	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	57	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	57	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	57	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	59	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	59	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	59	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB1	60	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB2	60	0.72
(1,4568)	1:A:48:ALA:HA	1:A:48:ALA:HB3	60	0.72
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	8	0.72
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	8	0.72
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	8	0.72
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	42	0.72
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	11	0.72
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	16	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	1	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	2	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	3	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	4	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	5	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	6	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	7	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	8	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	9	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	10	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	11	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	12	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	13	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	14	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	15	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	17	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	18	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	19	0.72
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	20	0.72
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	34	0.72
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	15	0.72
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	25	0.72
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	27	0.72
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	32	0.72
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	35	0.72
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	42	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	48	0.72
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	1	0.72
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	3	0.72
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	8	0.72
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	12	0.72
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	16	0.72
(1,4484)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB3	17	0.72
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	4	0.72
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	11	0.72
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	50	0.72
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	35	0.72
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	47	0.72
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	4	0.72
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	13	0.72
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	33	0.72
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	36	0.72
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	52	0.72
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	41	0.72
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	7	0.72
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	26	0.72
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	49	0.72
(1,4397)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:HA3	54	0.72
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	55	0.72
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	55	0.72
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	5	0.72
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	28	0.72
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	28	0.72
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	28	0.72
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	14	0.72
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	14	0.72
(1,4337)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	14	0.72
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	13	0.72
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	4	0.72
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	4	0.72
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	4	0.72
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	17	0.72
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	17	0.72
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	17	0.72
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	17	0.72
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	17	0.72
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	17	0.72
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	26	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	26	0.72
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	26	0.72
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	5	0.72
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	5	0.72
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	5	0.72
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	17	0.72
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	30	0.72
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	21	0.72
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	4	0.72
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	4	0.72
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	36	0.72
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	36	0.72
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	36	0.72
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	16	0.72
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	41	0.72
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	48	0.72
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	51	0.72
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	34	0.72
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	46	0.72
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	57	0.72
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	33	0.72
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	39	0.72
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	34	0.72
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	22	0.72
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	30	0.72
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	24	0.72
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	57	0.72
(1,3965)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	47	0.72
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	39	0.72
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	50	0.72
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	44	0.72
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	34	0.72
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	7	0.72
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	53	0.72
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	48	0.72
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	32	0.72
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	41	0.72
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	14	0.72
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	18	0.72
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	45	0.72
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	14	0.72
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	11	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	46	0.72
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	28	0.72
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	17	0.72
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	16	0.72
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	18	0.72
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	6	0.72
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	14	0.72
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	15	0.72
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	58	0.72
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	46	0.72
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	48	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	4	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	5	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	8	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	13	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	15	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	17	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	21	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	24	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	25	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	26	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	28	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	34	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	35	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	36	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	41	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	47	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	48	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	51	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	52	0.72
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	54	0.72
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	31	0.72
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	28	0.72
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	32	0.72
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	34	0.72
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	37	0.72
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	39	0.72
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	40	0.72
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	44	0.72
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	54	0.72
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	44	0.72
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	45	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	55	0.72
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	48	0.72
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	51	0.72
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	13	0.72
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	17	0.72
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	21	0.72
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	42	0.72
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	57	0.72
(1,3653)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	53	0.72
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	52	0.72
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	57	0.72
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	8	0.72
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	29	0.72
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	14	0.72
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	14	0.72
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	5	0.72
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	47	0.72
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	18	0.72
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	18	0.72
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	18	0.72
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	3	0.72
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	3	0.72
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	45	0.72
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	29	0.72
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	29	0.72
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	29	0.72
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	47	0.72
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	47	0.72
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	47	0.72
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	45	0.72
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	45	0.72
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	45	0.72
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	53	0.72
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	53	0.72
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	53	0.72
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	40	0.72
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	20	0.72
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	37	0.72
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	6	0.72
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	33	0.72
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	33	0.72
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	49	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	51	0.72
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	24	0.72
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	25	0.72
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	17	0.72
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	53	0.72
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	4	0.72
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	38	0.72
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	26	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	8	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	8	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	8	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	11	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	11	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	11	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	17	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	17	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	17	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	37	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	37	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	37	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	38	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	38	0.72
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	38	0.72
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	2	0.72
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	54	0.72
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	17	0.72
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	17	0.72
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	17	0.72
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	9	0.72
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	9	0.72
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	9	0.72
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	26	0.72
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	26	0.72
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	26	0.72
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	59	0.72
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	59	0.72
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	59	0.72
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	3	0.72
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	3	0.72
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	3	0.72
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	4	0.72
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	4	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	4	0.72
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	6	0.72
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	6	0.72
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	6	0.72
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	48	0.72
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	48	0.72
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	48	0.72
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	26	0.72
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	26	0.72
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	26	0.72
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	30	0.72
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	30	0.72
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	30	0.72
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	26	0.72
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	3	0.72
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	3	0.72
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	3	0.72
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	24	0.72
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	24	0.72
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	24	0.72
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	27	0.72
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	27	0.72
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	27	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	23	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	23	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	23	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	26	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	26	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	26	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	28	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	28	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	28	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	38	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	38	0.72
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	38	0.72
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	30	0.72
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	36	0.72
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	19	0.72
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	56	0.72
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	23	0.72
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	58	0.72
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	8	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	9	0.72
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	59	0.72
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	37	0.72
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	58	0.72
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	15	0.72
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	26	0.72
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	30	0.72
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	32	0.72
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	39	0.72
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	1	0.72
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	19	0.72
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	21	0.72
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	39	0.72
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	30	0.72
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	45	0.72
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	56	0.72
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	35	0.72
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	58	0.72
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	12	0.72
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	21	0.72
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	11	0.72
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	16	0.72
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	50	0.72
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	35	0.72
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	47	0.72
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	41	0.72
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	55	0.72
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	17	0.72
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	44	0.72
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	56	0.72
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	3	0.72
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	45	0.72
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	37	0.72
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	2	0.72
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	54	0.72
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	26	0.72
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	36	0.72
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	19	0.72
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	21	0.72
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	39	0.72
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	44	0.72
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	56	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	10	0.72
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	16	0.72
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	40	0.72
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	10	0.72
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	16	0.72
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	40	0.72
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	8	0.72
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	8	0.72
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	10	0.72
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	44	0.72
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	46	0.72
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	44	0.72
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	48	0.72
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	10	0.72
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	13	0.72
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	20	0.72
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	21	0.72
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	34	0.72
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	40	0.72
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	9	0.72
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	41	0.72
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	4	0.72
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	33	0.72
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	25	0.72
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	31	0.72
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	48	0.72
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	51	0.72
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	2	0.72
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	29	0.72
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	36	0.72
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	50	0.72
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	12	0.72
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	23	0.72
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	43	0.72
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	54	0.72
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	26	0.72
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	7	0.72
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	27	0.72
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	29	0.72
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	31	0.72
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	43	0.72
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	50	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	51	0.72
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	11	0.72
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	16	0.72
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	26	0.72
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	34	0.72
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	28	0.72
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	45	0.72
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	24	0.72
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	14	0.72
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	46	0.72
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	13	0.72
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	43	0.72
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	35	0.72
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	22	0.72
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	30	0.72
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	49	0.72
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	43	0.72
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	11	0.72
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	11	0.72
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	11	0.72
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	11	0.72
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	11	0.72
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	11	0.72
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	11	0.72
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	11	0.72
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	11	0.72
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	8	0.72
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	14	0.72
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	11	0.72
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	15	0.72
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	3	0.72
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	8	0.72
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	10	0.72
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	44	0.72
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	46	0.72
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	4	0.72
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	12	0.72
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	44	0.72
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	48	0.72
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	13	0.72
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	44	0.72
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	44	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	44	0.72
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	45	0.72
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	45	0.72
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	45	0.72
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	41	0.72
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	29	0.72
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	8	0.72
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	8	0.72
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	44	0.72
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	10	0.72
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	29	0.72
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	30	0.72
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	36	0.72
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	35	0.72
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	59	0.72
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	10	0.72
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	13	0.72
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	20	0.72
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	21	0.72
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	39	0.72
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	6	0.72
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	20	0.72
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	30	0.72
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	35	0.72
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	36	0.72
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	34	0.72
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	40	0.72
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	19	0.72
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	36	0.72
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	9	0.72
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	26	0.72
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	41	0.72
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	11	0.72
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	27	0.72
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	47	0.72
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG21	1:A:55:THR:H	53	0.72
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG22	1:A:55:THR:H	53	0.72
(1,1694)	1:A:54:VAL:HG23	1:A:55:THR:H	53	0.72
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	4	0.72
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	33	0.72
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	29	0.72
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	29	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	29	0.72
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	43	0.72
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	43	0.72
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	43	0.72
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	43	0.72
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	6	0.72
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	15	0.72
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	27	0.72
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	8	0.72
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	47	0.72
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	21	0.72
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	14	0.72
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	15	0.72
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	58	0.72
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	17	0.72
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	29	0.72
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	15	0.72
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	25	0.72
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	31	0.72
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	48	0.72
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	51	0.72
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	43	0.72
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	26	0.72
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	21	0.72
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	44	0.72
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	13	0.72
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	2	0.72
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	20	0.72
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	24	0.72
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	35	0.72
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	25	0.72
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	35	0.72
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	29	0.72
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	9	0.72
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	53	0.72
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	10	0.72
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	27	0.72
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	35	0.72
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	36	0.72
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	50	0.72
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	15	0.72
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	12	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	26	0.72
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	5	0.72
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	32	0.72
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	34	0.72
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	11	0.72
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	29	0.72
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	30	0.72
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	41	0.72
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	44	0.72
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	18	0.72
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	12	0.72
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	23	0.72
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	30	0.72
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	28	0.72
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	49	0.72
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	18	0.71
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	18	0.71
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	18	0.71
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	49	0.71
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	49	0.71
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	49	0.71
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	55	0.71
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	33	0.71
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	50	0.71
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	38	0.71
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	47	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	6	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	6	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	6	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	31	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	31	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	31	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	41	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	41	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	41	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	45	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	45	0.71
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	45	0.71
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	53	0.71
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	19	0.71
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	20	0.71
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	47	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	48	0.71
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	56	0.71
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	58	0.71
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	59	0.71
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	12	0.71
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	41	0.71
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	44	0.71
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	3	0.71
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	17	0.71
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	19	0.71
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	22	0.71
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	24	0.71
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	25	0.71
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	28	0.71
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	32	0.71
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	35	0.71
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	56	0.71
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	58	0.71
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	10	0.71
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	28	0.71
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	28	0.71
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	18	0.71
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	26	0.71
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	31	0.71
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	43	0.71
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	53	0.71
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	51	0.71
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	18	0.71
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	59	0.71
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	22	0.71
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	31	0.71
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	53	0.71
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	13	0.71
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	25	0.71
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	27	0.71
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	6	0.71
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	14	0.71
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	41	0.71
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	21	0.71
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	23	0.71
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	2	0.71
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	2	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	31	0.71
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	36	0.71
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	39	0.71
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	40	0.71
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	44	0.71
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	45	0.71
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	48	0.71
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	48	0.71
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	48	0.71
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	48	0.71
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	48	0.71
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	48	0.71
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	48	0.71
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	48	0.71
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	48	0.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	49	0.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	49	0.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	49	0.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	49	0.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	49	0.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	49	0.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	49	0.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	49	0.71
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	49	0.71
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	38	0.71
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	38	0.71
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	38	0.71
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	38	0.71
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	38	0.71
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	38	0.71
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	38	0.71
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	38	0.71
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	38	0.71
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	6	0.71
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	6	0.71
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	6	0.71
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	6	0.71
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	6	0.71
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	6	0.71
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	6	0.71
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	6	0.71
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	6	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	4	0.71
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	4	0.71
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	4	0.71
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	4	0.71
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	4	0.71
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	4	0.71
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	4	0.71
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	4	0.71
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	4	0.71
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	22	0.71
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	22	0.71
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	22	0.71
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	18	0.71
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	18	0.71
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	18	0.71
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	33	0.71
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	34	0.71
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	4	0.71
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	18	0.71
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	12	0.71
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	15	0.71
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	50	0.71
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	21	0.71
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	36	0.71
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	54	0.71
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	54	0.71
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	54	0.71
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	54	0.71
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	56	0.71
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	20	0.71
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	27	0.71
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	36	0.71
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	52	0.71
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB1	56	0.71
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB2	56	0.71
(1,4844)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:20:ALA:HB3	56	0.71
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	11	0.71
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	11	0.71
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	11	0.71
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	12	0.71
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	12	0.71
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	12	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	2	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	2	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	2	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	7	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	7	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	7	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	12	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	12	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	12	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	15	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	15	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	15	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	24	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	24	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	24	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	31	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	31	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	31	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	33	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	33	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	33	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	39	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	39	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	39	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	40	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	40	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	40	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	48	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	48	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	48	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	58	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	58	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	58	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	59	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	59	0.71
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	59	0.71
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	55	0.71
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	55	0.71
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	55	0.71
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	15	0.71
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	15	0.71
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	15	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	19	0.71
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	19	0.71
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	19	0.71
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	57	0.71
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	1	0.71
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	3	0.71
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	16	0.71
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	16	0.71
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	16	0.71
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	57	0.71
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	59	0.71
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	54	0.71
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	3	0.71
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	9	0.71
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	47	0.71
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	55	0.71
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	55	0.71
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	55	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	8	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	8	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	8	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	15	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	15	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	15	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	34	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	34	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	34	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	35	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	35	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	35	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	59	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	59	0.71
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	59	0.71
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	22	0.71
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	22	0.71
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	22	0.71
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	53	0.71
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	53	0.71
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	53	0.71
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	54	0.71
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	54	0.71
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	54	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	14	0.71
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	14	0.71
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	14	0.71
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	16	0.71
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	16	0.71
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	16	0.71
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	3	0.71
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	3	0.71
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	3	0.71
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	58	0.71
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	12	0.71
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	50	0.71
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	33	0.71
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	47	0.71
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	31	0.71
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	4	0.71
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	4	0.71
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	4	0.71
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	49	0.71
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	16	0.71
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	53	0.71
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	41	0.71
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	56	0.71
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	57	0.71
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	11	0.71
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	22	0.71
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	45	0.71
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	18	0.71
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	20	0.71
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	45	0.71
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	46	0.71
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	34	0.71
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	38	0.71
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	40	0.71
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	53	0.71
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	44	0.71
(1,4376)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	14	0.71
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	59	0.71
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	16	0.71
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	55	0.71
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	36	0.71
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	10	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	20	0.71
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	6	0.71
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	6	0.71
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	6	0.71
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	8	0.71
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	48	0.71
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	48	0.71
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	48	0.71
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	38	0.71
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	38	0.71
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	38	0.71
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	50	0.71
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	50	0.71
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	50	0.71
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	7	0.71
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	38	0.71
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	13	0.71
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	16	0.71
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	53	0.71
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	8	0.71
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	35	0.71
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	36	0.71
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	36	0.71
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	52	0.71
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	58	0.71
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	59	0.71
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	39	0.71
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	16	0.71
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	28	0.71
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	39	0.71
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	30	0.71
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	38	0.71
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	40	0.71
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	7	0.71
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	24	0.71
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	41	0.71
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	25	0.71
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	28	0.71
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	41	0.71
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	57	0.71
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	8	0.71
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	31	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	57	0.71
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	19	0.71
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	60	0.71
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	27	0.71
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	39	0.71
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	4	0.71
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	8	0.71
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	10	0.71
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	52	0.71
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	57	0.71
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	58	0.71
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	10	0.71
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	13	0.71
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	18	0.71
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	51	0.71
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	45	0.71
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	55	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	1	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	16	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	22	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	23	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	27	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	30	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	32	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	38	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	53	0.71
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	58	0.71
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	25	0.71
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	60	0.71
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	21	0.71
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	22	0.71
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	23	0.71
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	24	0.71
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	29	0.71
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	31	0.71
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	33	0.71
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	36	0.71
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	38	0.71
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	42	0.71
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	46	0.71
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	5	0.71
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	6	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	7	0.71
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	15	0.71
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	33	0.71
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	46	0.71
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	52	0.71
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	58	0.71
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	59	0.71
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	26	0.71
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	30	0.71
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	50	0.71
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	41	0.71
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	54	0.71
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	55	0.71
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	58	0.71
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	59	0.71
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	38	0.71
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	47	0.71
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	20	0.71
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	20	0.71
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	20	0.71
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	51	0.71
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	17	0.71
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	17	0.71
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	17	0.71
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	19	0.71
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	17	0.71
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	17	0.71
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	17	0.71
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	53	0.71
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	12	0.71
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	41	0.71
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	44	0.71
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	56	0.71
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	58	0.71
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	10	0.71
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	28	0.71
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	26	0.71
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	26	0.71
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	26	0.71
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	32	0.71
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	32	0.71
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	32	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	33	0.71
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	33	0.71
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	33	0.71
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	28	0.71
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	3	0.71
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	3	0.71
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	3	0.71
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	21	0.71
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	21	0.71
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	21	0.71
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	23	0.71
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	36	0.71
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	36	0.71
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	36	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	22	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	22	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	22	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	24	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	24	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	24	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	47	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	47	0.71
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	47	0.71
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	41	0.71
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	41	0.71
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	41	0.71
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	43	0.71
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	43	0.71
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	43	0.71
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	46	0.71
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	46	0.71
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	46	0.71
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	14	0.71
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	14	0.71
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	14	0.71
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	15	0.71
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	15	0.71
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	15	0.71
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	12	0.71
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	19	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	27	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	27	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	27	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	32	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	32	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	32	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	40	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	40	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	40	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	53	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	53	0.71
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	53	0.71
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	26	0.71
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	31	0.71
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	43	0.71
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	53	0.71
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	51	0.71
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	18	0.71
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	39	0.71
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	39	0.71
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	39	0.71
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	34	0.71
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	34	0.71
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	34	0.71
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	26	0.71
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	26	0.71
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	26	0.71
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	60	0.71
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	60	0.71
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	60	0.71
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	59	0.71
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	22	0.71
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	31	0.71
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	2	0.71
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	53	0.71
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	13	0.71
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	25	0.71
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	27	0.71
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	6	0.71
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	14	0.71
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	41	0.71
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	21	0.71
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	23	0.71
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	2	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	2	0.71
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	31	0.71
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	36	0.71
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	39	0.71
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	40	0.71
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	44	0.71
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	45	0.71
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	33	0.71
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	21	0.71
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	36	0.71
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	1	0.71
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	3	0.71
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	3	0.71
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	11	0.71
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	22	0.71
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	45	0.71
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	44	0.71
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	8	0.71
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	60	0.71
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	51	0.71
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	26	0.71
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	19	0.71
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	23	0.71
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	12	0.71
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	19	0.71
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	2	0.71
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	26	0.71
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	7	0.71
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	8	0.71
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	15	0.71
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	21	0.71
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	58	0.71
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	15	0.71
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	7	0.71
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	8	0.71
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	15	0.71
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	21	0.71
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	58	0.71
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	27	0.71
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	5	0.71
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	6	0.71
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	15	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	7	0.71
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	17	0.71
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	31	0.71
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	33	0.71
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	34	0.71
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	36	0.71
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	38	0.71
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	55	0.71
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	58	0.71
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	36	0.71
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	13	0.71
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	54	0.71
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	41	0.71
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	56	0.71
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	57	0.71
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	9	0.71
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	17	0.71
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	56	0.71
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	15	0.71
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	15	0.71
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	18	0.71
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	42	0.71
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	10	0.71
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	17	0.71
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	32	0.71
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	10	0.71
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	14	0.71
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	14	0.71
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	28	0.71
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	33	0.71
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	38	0.71
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	58	0.71
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	33	0.71
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	50	0.71
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	19	0.71
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	20	0.71
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	47	0.71
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	48	0.71
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	56	0.71
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	58	0.71
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	59	0.71
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	3	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	17	0.71
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	19	0.71
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	22	0.71
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	24	0.71
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	25	0.71
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	28	0.71
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	32	0.71
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	35	0.71
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	18	0.71
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	10	0.71
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	20	0.71
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	13	0.71
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	54	0.71
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	15	0.71
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	18	0.71
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	34	0.71
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	9	0.71
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	14	0.71
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	15	0.71
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	27	0.71
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	45	0.71
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	45	0.71
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	45	0.71
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	8	0.71
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	18	0.71
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	29	0.71
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	48	0.71
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	5	0.71
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	6	0.71
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	15	0.71
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	5	0.71
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	5	0.71
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	5	0.71
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	16	0.71
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	16	0.71
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	16	0.71
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	7	0.71
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	17	0.71
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	31	0.71
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	33	0.71
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	34	0.71
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	36	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	38	0.71
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	55	0.71
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	58	0.71
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	54	0.71
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	15	0.71
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	15	0.71
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	18	0.71
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	36	0.71
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	3	0.71
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	41	0.71
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	56	0.71
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	57	0.71
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	8	0.71
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	21	0.71
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	22	0.71
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	32	0.71
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	42	0.71
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	9	0.71
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	34	0.71
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	25	0.71
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	17	0.71
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	15	0.71
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	46	0.71
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	59	0.71
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	56	0.71
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	7	0.71
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	56	0.71
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	54	0.71
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	45	0.71
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	15	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	41	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	41	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	41	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	44	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	44	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	44	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	45	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	45	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	45	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	48	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	48	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	48	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	52	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	52	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	52	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	56	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	56	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	56	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	60	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	60	0.71
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	60	0.71
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	18	0.71
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	58	0.71
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	53	0.71
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	59	0.71
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	6	0.71
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	42	0.71
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	10	0.71
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	45	0.71
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	53	0.71
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	17	0.71
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	32	0.71
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	19	0.71
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	25	0.71
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	2	0.71
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	22	0.71
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	10	0.71
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	20	0.71
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	55	0.71
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	23	0.71
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	14	0.71
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	29	0.71
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	57	0.71
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	28	0.71
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	38	0.71
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	21	0.71
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	45	0.71
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	44	0.71
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	2	0.71
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	30	0.71
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	14	0.71
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	28	0.71
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	48	0.71
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	53	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	31	0.71
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	6	0.71
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	28	0.71
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	47	0.71
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	33	0.71
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	38	0.71
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	54	0.71
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	58	0.71
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	9	0.71
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	14	0.71
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	15	0.71
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	30	0.7
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	30	0.7
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	30	0.7
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	31	0.7
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	31	0.7
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	31	0.7
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	9	0.7
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	31	0.7
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	7	0.7
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	23	0.7
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	23	0.7
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	23	0.7
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	28	0.7
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	28	0.7
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	28	0.7
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	21	0.7
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	52	0.7
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	4	0.7
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	49	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	8	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	12	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	13	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	21	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	36	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	37	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	41	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	42	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	44	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	46	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	52	0.7
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	55	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	4	0.7
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	10	0.7
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	30	0.7
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	39	0.7
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	40	0.7
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	42	0.7
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	45	0.7
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	23	0.7
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	41	0.7
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	41	0.7
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	41	0.7
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	44	0.7
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	46	0.7
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	2	0.7
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	7	0.7
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	33	0.7
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	39	0.7
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	57	0.7
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	52	0.7
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	21	0.7
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	24	0.7
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	28	0.7
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	46	0.7
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	53	0.7
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	57	0.7
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	20	0.7
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	46	0.7
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	37	0.7
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	40	0.7
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	11	0.7
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	55	0.7
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	45	0.7
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	47	0.7
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	50	0.7
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	40	0.7
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	20	0.7
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	50	0.7
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	29	0.7
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	41	0.7
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	9	0.7
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	9	0.7
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	9	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	9	0.7
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	9	0.7
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	9	0.7
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	9	0.7
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	9	0.7
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	9	0.7
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	6	0.7
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	6	0.7
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	6	0.7
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	6	0.7
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	6	0.7
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	6	0.7
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	6	0.7
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	6	0.7
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	6	0.7
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	34	0.7
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	34	0.7
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	34	0.7
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	34	0.7
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	34	0.7
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	34	0.7
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	34	0.7
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	34	0.7
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	34	0.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	13	0.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	13	0.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	13	0.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	13	0.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	13	0.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	13	0.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	13	0.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	13	0.7
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	13	0.7
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	22	0.7
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	22	0.7
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	22	0.7
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	22	0.7
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	22	0.7
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	22	0.7
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	22	0.7
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	22	0.7
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	22	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	13	0.7
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	13	0.7
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	13	0.7
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	13	0.7
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	13	0.7
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	13	0.7
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	13	0.7
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	13	0.7
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	13	0.7
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	41	0.7
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	41	0.7
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	41	0.7
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	45	0.7
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	45	0.7
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	45	0.7
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	34	0.7
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	34	0.7
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	34	0.7
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	39	0.7
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	39	0.7
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	39	0.7
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	20	0.7
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	60	0.7
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	44	0.7
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	1	0.7
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	49	0.7
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	13	0.7
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	31	0.7
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	41	0.7
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	45	0.7
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	1	0.7
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	16	0.7
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	16	0.7
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	16	0.7
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	45	0.7
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	46	0.7
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	58	0.7
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	43	0.7
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	2	0.7
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	18	0.7
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	19	0.7
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	29	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	43	0.7
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	44	0.7
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	45	0.7
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	51	0.7
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	55	0.7
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	1	0.7
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	1	0.7
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	1	0.7
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	39	0.7
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	39	0.7
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	39	0.7
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	15	0.7
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	15	0.7
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	15	0.7
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	2	0.7
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	2	0.7
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	2	0.7
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	35	0.7
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	35	0.7
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	35	0.7
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	24	0.7
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	24	0.7
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	24	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	6	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	6	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	6	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	17	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	17	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	17	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	25	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	25	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	25	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	28	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	28	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	28	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	29	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	29	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	29	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	30	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	30	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	30	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	32	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	32	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	32	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	37	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	37	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	37	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	42	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	42	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	42	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	43	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	43	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	43	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	50	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	50	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	50	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	52	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	52	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	52	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	54	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	54	0.7
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	54	0.7
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	30	0.7
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	30	0.7
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	30	0.7
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	20	0.7
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	46	0.7
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	56	0.7
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	7	0.7
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	28	0.7
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	49	0.7
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	22	0.7
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	1	0.7
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	6	0.7
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	16	0.7
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	19	0.7
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	24	0.7
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	24	0.7
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	24	0.7
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	33	0.7
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	33	0.7
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	33	0.7
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	57	0.7
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	57	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	57	0.7
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	39	0.7
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	39	0.7
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	39	0.7
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	7	0.7
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	7	0.7
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	7	0.7
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	59	0.7
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	59	0.7
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	59	0.7
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	10	0.7
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	10	0.7
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	10	0.7
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	38	0.7
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	38	0.7
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	38	0.7
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	40	0.7
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	40	0.7
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	40	0.7
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	50	0.7
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	38	0.7
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	17	0.7
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	37	0.7
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	49	0.7
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	19	0.7
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	24	0.7
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	32	0.7
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	36	0.7
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	52	0.7
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	13	0.7
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	35	0.7
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	15	0.7
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	15	0.7
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	15	0.7
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	23	0.7
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	59	0.7
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	33	0.7
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	24	0.7
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	33	0.7
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	44	0.7
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	21	0.7
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	57	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	58	0.7
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	44	0.7
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	19	0.7
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	3	0.7
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	45	0.7
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	53	0.7
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	44	0.7
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	19	0.7
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	19	0.7
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	19	0.7
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	4	0.7
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	9	0.7
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	13	0.7
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	13	0.7
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	13	0.7
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	40	0.7
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	24	0.7
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	24	0.7
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	24	0.7
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	42	0.7
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	42	0.7
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	42	0.7
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	34	0.7
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	34	0.7
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	34	0.7
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	24	0.7
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	24	0.7
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	24	0.7
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	46	0.7
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	46	0.7
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	46	0.7
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	4	0.7
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	40	0.7
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	24	0.7
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	35	0.7
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	1	0.7
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	46	0.7
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	34	0.7
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	34	0.7
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	34	0.7
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	8	0.7
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	13	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	17	0.7
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	21	0.7
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	49	0.7
(1,4043)	1:A:12:LEU:HB2	1:A:13:LYS:H	26	0.7
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	31	0.7
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	57	0.7
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	49	0.7
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	32	0.7
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	20	0.7
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	46	0.7
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	57	0.7
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	37	0.7
(1,3944)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	40	0.7
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	58	0.7
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	18	0.7
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	19	0.7
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	45	0.7
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	9	0.7
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	22	0.7
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	50	0.7
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	3	0.7
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	36	0.7
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	17	0.7
(1,3845)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	37	0.7
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	3	0.7
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	18	0.7
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	49	0.7
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	1	0.7
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	14	0.7
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	15	0.7
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	57	0.7
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	41	0.7
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	44	0.7
(1,3788)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HA	40	0.7
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	33	0.7
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	25	0.7
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	30	0.7
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	35	0.7
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	24	0.7
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	44	0.7
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	48	0.7
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	52	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	2	0.7
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	8	0.7
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	11	0.7
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	14	0.7
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	20	0.7
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	41	0.7
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	44	0.7
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	56	0.7
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	60	0.7
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	13	0.7
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	33	0.7
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	44	0.7
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	45	0.7
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	46	0.7
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	19	0.7
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	46	0.7
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	25	0.7
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	25	0.7
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	25	0.7
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	41	0.7
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	41	0.7
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	41	0.7
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	39	0.7
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	39	0.7
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	39	0.7
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	7	0.7
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	4	0.7
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	4	0.7
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	4	0.7
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	14	0.7
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	14	0.7
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	14	0.7
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	27	0.7
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	27	0.7
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	27	0.7
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	4	0.7
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	32	0.7
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	49	0.7
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	42	0.7
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	45	0.7
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	23	0.7
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	18	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	18	0.7
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	18	0.7
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	23	0.7
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	23	0.7
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	23	0.7
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	54	0.7
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	54	0.7
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	54	0.7
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	7	0.7
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	9	0.7
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	18	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	8	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	8	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	8	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	32	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	32	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	32	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	52	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	52	0.7
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	52	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	2	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	2	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	2	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	49	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	49	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	49	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	52	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	52	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	52	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	54	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	54	0.7
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	54	0.7
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	12	0.7
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	12	0.7
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	12	0.7
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	57	0.7
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	57	0.7
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	57	0.7
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	25	0.7
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	25	0.7
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	25	0.7
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	53	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	53	0.7
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	53	0.7
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	9	0.7
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	9	0.7
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	9	0.7
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	16	0.7
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	16	0.7
(1,3260)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	16	0.7
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	2	0.7
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	33	0.7
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	39	0.7
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	57	0.7
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	22	0.7
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	22	0.7
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	22	0.7
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	7	0.7
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	7	0.7
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	7	0.7
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	14	0.7
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	14	0.7
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	14	0.7
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	52	0.7
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	21	0.7
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	24	0.7
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	28	0.7
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	46	0.7
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	53	0.7
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	57	0.7
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	20	0.7
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	46	0.7
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	11	0.7
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	55	0.7
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	45	0.7
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	47	0.7
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	50	0.7
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	40	0.7
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	20	0.7
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	50	0.7
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	29	0.7
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	41	0.7
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	44	0.7
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	1	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	43	0.7
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	1	0.7
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	6	0.7
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	16	0.7
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	19	0.7
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	23	0.7
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	24	0.7
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	33	0.7
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	44	0.7
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	40	0.7
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	4	0.7
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	17	0.7
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	13	0.7
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	6	0.7
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	14	0.7
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	32	0.7
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	7	0.7
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	9	0.7
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	18	0.7
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	6	0.7
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	14	0.7
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	2	0.7
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	5	0.7
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	19	0.7
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	26	0.7
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	14	0.7
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	33	0.7
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	2	0.7
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	5	0.7
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	19	0.7
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	26	0.7
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	4	0.7
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	5	0.7
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	33	0.7
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	21	0.7
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	24	0.7
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	26	0.7
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	23	0.7
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	51	0.7
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	49	0.7
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	23	0.7
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	9	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	32	0.7
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	1	0.7
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	2	0.7
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	60	0.7
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	14	0.7
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	33	0.7
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	14	0.7
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	17	0.7
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	5	0.7
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	15	0.7
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	38	0.7
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	33	0.7
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	5	0.7
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	20	0.7
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	21	0.7
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	43	0.7
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	15	0.7
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	34	0.7
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	31	0.7
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	21	0.7
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	52	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	8	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	12	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	13	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	21	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	36	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	37	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	41	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	42	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	44	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	46	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	52	0.7
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	55	0.7
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	4	0.7
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	10	0.7
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	30	0.7
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	39	0.7
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	40	0.7
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	44	0.7
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	46	0.7
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	7	0.7
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	37	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	40	0.7
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	17	0.7
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	37	0.7
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	49	0.7
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	9	0.7
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	46	0.7
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	47	0.7
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	39	0.7
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	32	0.7
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	42	0.7
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	4	0.7
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	5	0.7
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	55	0.7
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	55	0.7
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	55	0.7
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	24	0.7
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	24	0.7
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	24	0.7
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	3	0.7
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	12	0.7
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	52	0.7
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	33	0.7
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	28	0.7
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	28	0.7
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	28	0.7
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	13	0.7
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	13	0.7
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	13	0.7
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	21	0.7
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	24	0.7
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	26	0.7
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	46	0.7
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	22	0.7
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	22	0.7
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	22	0.7
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	36	0.7
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	36	0.7
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	36	0.7
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	23	0.7
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	34	0.7
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	55	0.7
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	55	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	55	0.7
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	59	0.7
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	59	0.7
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	59	0.7
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	51	0.7
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	14	0.7
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	23	0.7
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	25	0.7
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	31	0.7
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	37	0.7
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	47	0.7
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	58	0.7
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	35	0.7
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	48	0.7
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	49	0.7
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	2	0.7
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	5	0.7
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	15	0.7
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	57	0.7
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	23	0.7
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	11	0.7
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	25	0.7
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	38	0.7
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	48	0.7
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	9	0.7
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	32	0.7
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	26	0.7
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	54	0.7
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	48	0.7
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	48	0.7
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	48	0.7
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	1	0.7
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	2	0.7
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	60	0.7
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	55	0.7
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	14	0.7
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	33	0.7
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	33	0.7
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	33	0.7
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	39	0.7
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	47	0.7
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	52	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	17	0.7
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	8	0.7
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	16	0.7
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	35	0.7
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	19	0.7
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	5	0.7
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	18	0.7
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	34	0.7
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	51	0.7
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	60	0.7
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	37	0.7
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	38	0.7
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	51	0.7
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	5	0.7
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	27	0.7
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	19	0.7
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	56	0.7
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	15	0.7
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	7	0.7
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	28	0.7
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	55	0.7
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	38	0.7
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	33	0.7
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	22	0.7
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	48	0.7
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	5	0.7
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	20	0.7
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	21	0.7
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	43	0.7
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	8	0.7
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	39	0.7
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	15	0.7
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	31	0.7
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	37	0.7
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	51	0.7
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	34	0.7
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	39	0.7
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	42	0.7
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	26	0.69
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	26	0.69
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	26	0.69
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	51	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	57	0.69
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	59	0.69
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	7	0.69
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	55	0.69
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	48	0.69
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	48	0.69
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	48	0.69
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	1	0.69
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	20	0.69
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	27	0.69
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	11	0.69
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	9	0.69
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	31	0.69
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	47	0.69
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	40	0.69
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	4	0.69
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	9	0.69
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	10	0.69
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	18	0.69
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	45	0.69
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	54	0.69
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	57	0.69
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	11	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	1	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	2	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	8	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	12	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	21	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	23	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	29	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	37	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	49	0.69
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	60	0.69
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	7	0.69
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	34	0.69
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	35	0.69
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	45	0.69
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	21	0.69
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	34	0.69
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	34	0.69
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	34	0.69
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	8	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	8	0.69
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	8	0.69
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	41	0.69
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	29	0.69
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	52	0.69
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	60	0.69
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	2	0.69
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	28	0.69
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	49	0.69
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	32	0.69
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	32	0.69
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	49	0.69
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	60	0.69
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	49	0.69
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	59	0.69
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	25	0.69
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	35	0.69
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	38	0.69
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	13	0.69
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	5	0.69
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	42	0.69
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	17	0.69
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	47	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	21	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	21	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	21	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	21	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	21	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	21	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	21	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	21	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	21	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	24	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	24	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	24	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	24	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	24	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	24	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	24	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	24	0.69
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	24	0.69
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	29	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	6	0.69
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	55	0.69
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	30	0.69
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	23	0.69
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	10	0.69
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	14	0.69
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	37	0.69
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	32	0.69
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	41	0.69
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	42	0.69
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	46	0.69
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	50	0.69
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	40	0.69
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	40	0.69
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	40	0.69
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	15	0.69
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	15	0.69
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	15	0.69
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	27	0.69
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	27	0.69
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	27	0.69
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	32	0.69
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	32	0.69
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	32	0.69
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	49	0.69
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	49	0.69
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	49	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	16	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	16	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	16	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	20	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	20	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	20	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	21	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	21	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	21	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	22	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	22	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	22	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	36	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	36	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	36	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	38	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	38	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	38	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	41	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	41	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	41	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	44	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	44	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	44	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	45	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	45	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	45	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	46	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	46	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	46	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	47	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	47	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	47	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	55	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	55	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	55	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	56	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	56	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	56	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	57	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	57	0.69
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	57	0.69
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	12	0.69
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	12	0.69
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	12	0.69
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	27	0.69
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	27	0.69
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	27	0.69
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	42	0.69
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	17	0.69
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	44	0.69
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	20	0.69
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	27	0.69
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	22	0.69
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	23	0.69
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	53	0.69
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	40	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	5	0.69
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	5	0.69
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	5	0.69
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	31	0.69
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	31	0.69
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	31	0.69
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	31	0.69
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	31	0.69
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	31	0.69
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	37	0.69
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	37	0.69
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	37	0.69
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	6	0.69
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	6	0.69
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	6	0.69
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	43	0.69
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	43	0.69
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	43	0.69
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	57	0.69
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	57	0.69
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	57	0.69
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	24	0.69
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	53	0.69
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	21	0.69
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	1	0.69
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	20	0.69
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	36	0.69
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	4	0.69
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	4	0.69
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	4	0.69
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	32	0.69
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	32	0.69
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	32	0.69
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	37	0.69
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	37	0.69
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	37	0.69
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	52	0.69
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	52	0.69
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	52	0.69
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	58	0.69
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	58	0.69
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	58	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4544)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB2	49	0.69
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	28	0.69
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	59	0.69
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	41	0.69
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	46	0.69
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	50	0.69
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	39	0.69
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	5	0.69
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	36	0.69
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	32	0.69
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	46	0.69
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	14	0.69
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	19	0.69
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	44	0.69
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	39	0.69
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	55	0.69
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	52	0.69
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	46	0.69
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	29	0.69
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	47	0.69
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	8	0.69
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	8	0.69
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	8	0.69
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	32	0.69
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	32	0.69
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	32	0.69
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	28	0.69
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	28	0.69
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	28	0.69
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	52	0.69
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	52	0.69
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	52	0.69
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	59	0.69
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	59	0.69
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	59	0.69
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	6	0.69
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	13	0.69
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	33	0.69
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	36	0.69
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	44	0.69
(1,4121)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	34	0.69
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	2	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	37	0.69
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	12	0.69
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	50	0.69
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	23	0.69
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	40	0.69
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	38	0.69
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	47	0.69
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	50	0.69
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	32	0.69
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	30	0.69
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	29	0.69
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	6	0.69
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	23	0.69
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	26	0.69
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	4	0.69
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	15	0.69
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	2	0.69
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	40	0.69
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	44	0.69
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	45	0.69
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	47	0.69
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	55	0.69
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	56	0.69
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	8	0.69
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	34	0.69
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	39	0.69
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	41	0.69
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	15	0.69
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	53	0.69
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	58	0.69
(1,3878)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	16	0.69
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	13	0.69
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	42	0.69
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	16	0.69
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	2	0.69
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	4	0.69
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	12	0.69
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	19	0.69
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	37	0.69
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	3	0.69
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	7	0.69
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	12	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	19	0.69
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	20	0.69
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	25	0.69
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	17	0.69
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	53	0.69
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	33	0.69
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	54	0.69
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	55	0.69
(1,3704)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	12	0.69
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	45	0.69
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	52	0.69
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	51	0.69
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	56	0.69
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	44	0.69
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	26	0.69
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	27	0.69
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	7	0.69
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	55	0.69
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	31	0.69
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	31	0.69
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	31	0.69
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	26	0.69
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	26	0.69
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	26	0.69
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	7	0.69
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	7	0.69
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	7	0.69
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	1	0.69
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	20	0.69
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	27	0.69
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	14	0.69
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	11	0.69
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	40	0.69
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	11	0.69
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	7	0.69
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	34	0.69
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	35	0.69
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	48	0.69
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	48	0.69
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	48	0.69
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	45	0.69
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	21	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	9	0.69
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	9	0.69
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	9	0.69
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	3	0.69
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	12	0.69
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	30	0.69
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	30	0.69
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	30	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	28	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	28	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	28	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	31	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	31	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	31	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	37	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	37	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	37	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	40	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	40	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	40	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	42	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	42	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	42	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	55	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	55	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	55	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	60	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	60	0.69
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	60	0.69
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	51	0.69
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	51	0.69
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	51	0.69
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	13	0.69
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	13	0.69
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	13	0.69
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	17	0.69
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	17	0.69
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	17	0.69
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	29	0.69
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	52	0.69
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	60	0.69
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	2	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	28	0.69
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	49	0.69
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	32	0.69
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	26	0.69
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	26	0.69
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	26	0.69
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	43	0.69
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	43	0.69
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	43	0.69
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	23	0.69
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	23	0.69
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	23	0.69
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	37	0.69
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	37	0.69
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	37	0.69
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	41	0.69
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	41	0.69
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	41	0.69
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	1	0.69
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	1	0.69
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	1	0.69
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	39	0.69
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	39	0.69
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	39	0.69
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	49	0.69
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	60	0.69
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	49	0.69
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	59	0.69
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	13	0.69
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	5	0.69
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	2	0.69
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	51	0.69
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	42	0.69
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	17	0.69
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	47	0.69
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	29	0.69
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	10	0.69
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	14	0.69
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	32	0.69
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	27	0.69
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	22	0.69
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	23	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	53	0.69
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	32	0.69
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	46	0.69
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	14	0.69
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	3	0.69
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	12	0.69
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	42	0.69
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	2	0.69
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	51	0.69
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	42	0.69
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	1	0.69
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	22	0.69
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	25	0.69
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	33	0.69
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	5	0.69
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	6	0.69
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	1	0.69
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	22	0.69
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	25	0.69
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	33	0.69
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	13	0.69
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	19	0.69
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	57	0.69
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	32	0.69
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	35	0.69
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	7	0.69
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	43	0.69
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	48	0.69
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	60	0.69
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	14	0.69
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	25	0.69
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	49	0.69
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	37	0.69
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	44	0.69
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	49	0.69
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	55	0.69
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	5	0.69
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	6	0.69
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	13	0.69
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	57	0.69
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	57	0.69
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	20	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	20	0.69
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	8	0.69
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	22	0.69
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	38	0.69
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	53	0.69
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	21	0.69
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	27	0.69
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	57	0.69
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	59	0.69
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	9	0.69
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	31	0.69
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	47	0.69
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	4	0.69
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	9	0.69
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	10	0.69
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	18	0.69
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	45	0.69
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	54	0.69
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	57	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	1	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	2	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	8	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	12	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	21	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	23	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	29	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	37	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	49	0.69
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	60	0.69
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	41	0.69
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	32	0.69
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	25	0.69
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	35	0.69
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	38	0.69
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	7	0.69
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	9	0.69
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	4	0.69
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	32	0.69
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	40	0.69
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	1	0.69
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	6	0.69
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	9	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	8	0.69
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	8	0.69
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	8	0.69
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	11	0.69
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	55	0.69
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	13	0.69
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	19	0.69
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	57	0.69
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	32	0.69
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	35	0.69
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	4	0.69
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	46	0.69
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	1	0.69
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	59	0.69
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	46	0.69
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	7	0.69
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	48	0.69
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	50	0.69
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	43	0.69
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	48	0.69
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	60	0.69
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	13	0.69
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	15	0.69
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	39	0.69
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	14	0.69
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	32	0.69
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	40	0.69
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	60	0.69
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	41	0.69
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	50	0.69
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	1	0.69
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	13	0.69
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	22	0.69
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	25	0.69
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	49	0.69
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	4	0.69
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	52	0.69
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	16	0.69
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	29	0.69
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	37	0.69
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	44	0.69
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	49	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	55	0.69
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	38	0.69
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	48	0.69
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	31	0.69
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	13	0.69
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	57	0.69
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	17	0.69
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	17	0.69
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	17	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	47	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	47	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	47	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	50	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	50	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	50	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	53	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	53	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	53	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	55	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	55	0.69
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	55	0.69
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	33	0.69
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	46	0.69
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	60	0.69
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	54	0.69
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	58	0.69
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	36	0.69
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	57	0.69
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	20	0.69
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	24	0.69
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	30	0.69
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	40	0.69
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	41	0.69
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	52	0.69
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	22	0.69
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	28	0.69
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	20	0.69
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	13	0.69
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	53	0.69
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	22	0.69
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	59	0.69
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	51	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	8	0.69
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	22	0.69
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	38	0.69
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	1	0.69
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	53	0.69
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	22	0.69
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	43	0.69
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	47	0.69
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	21	0.69
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	23	0.69
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	27	0.69
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	32	0.69
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	24	0.69
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	44	0.69
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	21	0.69
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	35	0.69
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	54	0.69
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	40	0.69
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	1	0.69
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	36	0.69
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	52	0.69
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	23	0.69
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	24	0.69
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	32	0.69
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	27	0.69
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	23	0.68
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	23	0.68
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	23	0.68
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	34	0.68
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	34	0.68
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	34	0.68
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	37	0.68
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	37	0.68
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	37	0.68
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	23	0.68
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	9	0.68
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	44	0.68
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	33	0.68
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	16	0.68
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	48	0.68
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	32	0.68
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	32	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	32	0.68
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	16	0.68
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	22	0.68
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	24	0.68
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	34	0.68
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	42	0.68
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	43	0.68
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	10	0.68
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	15	0.68
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	14	0.68
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	2	0.68
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	15	0.68
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	5	0.68
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	6	0.68
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	14	0.68
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	33	0.68
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	39	0.68
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	50	0.68
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	14	0.68
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	29	0.68
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	36	0.68
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	59	0.68
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	43	0.68
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	45	0.68
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	5	0.68
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	6	0.68
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	15	0.68
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	18	0.68
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	31	0.68
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	33	0.68
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	44	0.68
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	5	0.68
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	18	0.68
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	60	0.68
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	23	0.68
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	34	0.68
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	42	0.68
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	42	0.68
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	42	0.68
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	16	0.68
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	57	0.68
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	22	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	48	0.68
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	48	0.68
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	48	0.68
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	10	0.68
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	10	0.68
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	10	0.68
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	4	0.68
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	53	0.68
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	26	0.68
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	53	0.68
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	45	0.68
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	51	0.68
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	42	0.68
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	44	0.68
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	46	0.68
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	39	0.68
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	1	0.68
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	16	0.68
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	39	0.68
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	13	0.68
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	58	0.68
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	37	0.68
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	25	0.68
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	41	0.68
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	9	0.68
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	59	0.68
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	46	0.68
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	52	0.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	50	0.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	50	0.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	50	0.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	50	0.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	50	0.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	50	0.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	50	0.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	50	0.68
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	50	0.68
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	6	0.68
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	6	0.68
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	6	0.68
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	6	0.68
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	6	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	6	0.68
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	6	0.68
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	6	0.68
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	6	0.68
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	4	0.68
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	4	0.68
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	4	0.68
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	4	0.68
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	4	0.68
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	4	0.68
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	4	0.68
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	4	0.68
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	4	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	6	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	6	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	6	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	6	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	6	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	6	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	6	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	6	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	6	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	36	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	36	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	36	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	36	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	36	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	36	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	36	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	36	0.68
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	36	0.68
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	53	0.68
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	53	0.68
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	53	0.68
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	35	0.68
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	35	0.68
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	35	0.68
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	28	0.68
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	14	0.68
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	21	0.68
(1,4961)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	36	0.68
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	57	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	57	0.68
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	57	0.68
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	59	0.68
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	44	0.68
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	56	0.68
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	51	0.68
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	26	0.68
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	26	0.68
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	26	0.68
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	13	0.68
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	13	0.68
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	13	0.68
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	16	0.68
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	16	0.68
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	16	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	1	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	3	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	4	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	5	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	6	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	9	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	10	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	11	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	17	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	33	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	47	0.68
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	59	0.68
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	3	0.68
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	3	0.68
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	3	0.68
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	19	0.68
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	19	0.68
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	19	0.68
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	46	0.68
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	46	0.68
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	46	0.68
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	43	0.68
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	43	0.68
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	43	0.68
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	11	0.68
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	11	0.68
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	11	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG21	51	0.68
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG22	51	0.68
(1,4802)	1:A:18:THR:HB	1:A:18:THR:HG23	51	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	3	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	3	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	3	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	7	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	7	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	7	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	28	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	28	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	28	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	29	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	29	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	29	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	35	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	35	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	35	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	58	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	58	0.68
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	58	0.68
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	29	0.68
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	29	0.68
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	29	0.68
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	28	0.68
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	28	0.68
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	28	0.68
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	9	0.68
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	2	0.68
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	25	0.68
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	48	0.68
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	2	0.68
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	8	0.68
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	24	0.68
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	38	0.68
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	42	0.68
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	50	0.68
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	60	0.68
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	20	0.68
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	20	0.68
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	20	0.68
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	36	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	36	0.68
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	36	0.68
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	40	0.68
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	40	0.68
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	40	0.68
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG21	39	0.68
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG22	39	0.68
(1,4634)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG23	39	0.68
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	18	0.68
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	18	0.68
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	18	0.68
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	57	0.68
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	57	0.68
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	57	0.68
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	1	0.68
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	41	0.68
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	44	0.68
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	52	0.68
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	49	0.68
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	48	0.68
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	59	0.68
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HA	13	0.68
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HA	13	0.68
(1,4571)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HA	13	0.68
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	11	0.68
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	11	0.68
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	11	0.68
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	20	0.68
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	20	0.68
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	20	0.68
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	32	0.68
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	32	0.68
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	32	0.68
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	29	0.68
(1,4526)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	50	0.68
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	17	0.68
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	60	0.68
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	45	0.68
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	55	0.68
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	33	0.68
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	8	0.68
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	23	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	38	0.68
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	51	0.68
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	52	0.68
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	59	0.68
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	8	0.68
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	9	0.68
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	12	0.68
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	15	0.68
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	42	0.68
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	47	0.68
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	48	0.68
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	52	0.68
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	22	0.68
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	26	0.68
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	27	0.68
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	19	0.68
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	27	0.68
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	31	0.68
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	32	0.68
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	30	0.68
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	39	0.68
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	42	0.68
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	58	0.68
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	2	0.68
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	2	0.68
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	2	0.68
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	40	0.68
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	15	0.68
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	26	0.68
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	26	0.68
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	26	0.68
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	6	0.68
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	15	0.68
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	29	0.68
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	26	0.68
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	25	0.68
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	11	0.68
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	11	0.68
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	11	0.68
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	35	0.68
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	35	0.68
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	35	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	7	0.68
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	10	0.68
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	29	0.68
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	39	0.68
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	44	0.68
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	54	0.68
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	14	0.68
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	50	0.68
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	43	0.68
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	28	0.68
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	26	0.68
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	16	0.68
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	23	0.68
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	27	0.68
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	40	0.68
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	28	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	3	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	6	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	34	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	36	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	42	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	43	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	48	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	50	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	52	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	54	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	58	0.68
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	60	0.68
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	44	0.68
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	31	0.68
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	58	0.68
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	20	0.68
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	57	0.68
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	42	0.68
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	1	0.68
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	18	0.68
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	20	0.68
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	41	0.68
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	2	0.68
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	58	0.68
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	7	0.68
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	20	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	46	0.68
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	4	0.68
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	16	0.68
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	50	0.68
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	5	0.68
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	15	0.68
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	60	0.68
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	49	0.68
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	59	0.68
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	58	0.68
(1,3722)	1:A:32:GLN:HA	1:A:33:TYR:H	54	0.68
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	27	0.68
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	57	0.68
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	12	0.68
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	43	0.68
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	49	0.68
(1,3689)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	45	0.68
(1,3632)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	47	0.68
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	47	0.68
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	52	0.68
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	21	0.68
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	23	0.68
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	25	0.68
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	31	0.68
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	32	0.68
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	39	0.68
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	40	0.68
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	53	0.68
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	60	0.68
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	9	0.68
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	44	0.68
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	35	0.68
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	35	0.68
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	35	0.68
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	33	0.68
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	32	0.68
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	32	0.68
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	32	0.68
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	30	0.68
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	30	0.68
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	30	0.68
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	16	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	48	0.68
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	47	0.68
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	47	0.68
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	47	0.68
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	20	0.68
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	20	0.68
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	20	0.68
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	22	0.68
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	22	0.68
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	22	0.68
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	10	0.68
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	15	0.68
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	14	0.68
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	15	0.68
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	28	0.68
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	50	0.68
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	14	0.68
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	29	0.68
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	36	0.68
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	45	0.68
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	59	0.68
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	43	0.68
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	45	0.68
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	33	0.68
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	44	0.68
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	5	0.68
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	18	0.68
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	60	0.68
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	23	0.68
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	34	0.68
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	33	0.68
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	33	0.68
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	33	0.68
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	16	0.68
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	57	0.68
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	22	0.68
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	18	0.68
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	18	0.68
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	18	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	10	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	10	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	10	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	16	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	16	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	16	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	27	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	27	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	27	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	28	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	28	0.68
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	28	0.68
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	32	0.68
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	32	0.68
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	32	0.68
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	20	0.68
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	20	0.68
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	20	0.68
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	36	0.68
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	36	0.68
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	36	0.68
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	37	0.68
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	58	0.68
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	4	0.68
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	53	0.68
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	40	0.68
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	40	0.68
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	40	0.68
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	35	0.68
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	35	0.68
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	35	0.68
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	44	0.68
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	44	0.68
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	44	0.68
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	53	0.68
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	45	0.68
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	51	0.68
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	42	0.68
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	44	0.68
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	46	0.68
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	1	0.68
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	16	0.68
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	39	0.68
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	13	0.68
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	58	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	37	0.68
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	25	0.68
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	41	0.68
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	9	0.68
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	59	0.68
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	46	0.68
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	52	0.68
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	20	0.68
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	28	0.68
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	51	0.68
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	2	0.68
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	8	0.68
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	24	0.68
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	50	0.68
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	60	0.68
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	29	0.68
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	33	0.68
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	8	0.68
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	23	0.68
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	38	0.68
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	51	0.68
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	52	0.68
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	59	0.68
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	6	0.68
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	3	0.68
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	4	0.68
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	48	0.68
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	28	0.68
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	45	0.68
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	37	0.68
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	58	0.68
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	57	0.68
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	20	0.68
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	3	0.68
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	4	0.68
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	48	0.68
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	57	0.68
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	38	0.68
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	48	0.68
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	59	0.68
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	4	0.68
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	10	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	54	0.68
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	38	0.68
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	48	0.68
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	59	0.68
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	10	0.68
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	15	0.68
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	22	0.68
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	11	0.68
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	53	0.68
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	3	0.68
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	34	0.68
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	52	0.68
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	59	0.68
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	9	0.68
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	42	0.68
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	45	0.68
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	47	0.68
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	48	0.68
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	4	0.68
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	10	0.68
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	54	0.68
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	56	0.68
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	18	0.68
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	34	0.68
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	51	0.68
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	48	0.68
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	4	0.68
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	6	0.68
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	13	0.68
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	4	0.68
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	41	0.68
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	28	0.68
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	31	0.68
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	39	0.68
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	12	0.68
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	3	0.68
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	51	0.68
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	23	0.68
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	16	0.68
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	22	0.68
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	24	0.68
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	34	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	42	0.68
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	43	0.68
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	2	0.68
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	5	0.68
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	6	0.68
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	14	0.68
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	33	0.68
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	39	0.68
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	5	0.68
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	6	0.68
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	15	0.68
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	18	0.68
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	31	0.68
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	26	0.68
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	39	0.68
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	44	0.68
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	52	0.68
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	15	0.68
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	3	0.68
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	23	0.68
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	56	0.68
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	49	0.68
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	12	0.68
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	10	0.68
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	15	0.68
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	13	0.68
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	13	0.68
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	13	0.68
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	22	0.68
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.68
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	54	0.68
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	54	0.68
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	54	0.68
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	24	0.68
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	17	0.68
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	22	0.68
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	49	0.68
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	58	0.68
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	11	0.68
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	24	0.68
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	37	0.68
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	26	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	50	0.68
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	25	0.68
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	25	0.68
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	25	0.68
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	53	0.68
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	2	0.68
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	34	0.68
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	52	0.68
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	6	0.68
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	26	0.68
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	34	0.68
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	35	0.68
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	53	0.68
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	14	0.68
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	23	0.68
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	59	0.68
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	44	0.68
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	48	0.68
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	27	0.68
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	41	0.68
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	59	0.68
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	39	0.68
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	44	0.68
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	33	0.68
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	16	0.68
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	19	0.68
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	51	0.68
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	51	0.68
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	51	0.68
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	9	0.68
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	42	0.68
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	45	0.68
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	47	0.68
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	48	0.68
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	46	0.68
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	51	0.68
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	28	0.68
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	28	0.68
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	28	0.68
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	50	0.68
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	50	0.68
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	50	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	51	0.68
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	51	0.68
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	51	0.68
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	58	0.68
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	58	0.68
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	58	0.68
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	56	0.68
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	20	0.68
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	18	0.68
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	34	0.68
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	51	0.68
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	56	0.68
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	57	0.68
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	26	0.68
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	51	0.68
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	36	0.68
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	41	0.68
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	43	0.68
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	47	0.68
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	52	0.68
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	54	0.68
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	56	0.68
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	58	0.68
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	59	0.68
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	19	0.68
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	51	0.68
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	2	0.68
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	59	0.68
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	48	0.68
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	58	0.68
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	23	0.68
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	27	0.68
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	13	0.68
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	60	0.68
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	20	0.68
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	46	0.68
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	4	0.68
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	6	0.68
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	13	0.68
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	8	0.68
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	4	0.68
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	51	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	41	0.68
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	53	0.68
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	49	0.68
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	28	0.68
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	31	0.68
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	39	0.68
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	24	0.68
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	33	0.68
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	36	0.68
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	47	0.68
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	55	0.68
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	12	0.68
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	29	0.68
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	32	0.68
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	28	0.68
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	51	0.68
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	3	0.68
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	21	0.68
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	59	0.68
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	51	0.68
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	27	0.68
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	56	0.68
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	49	0.68
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	12	0.68
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	32	0.67
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	32	0.67
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	32	0.67
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	42	0.67
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	27	0.67
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	37	0.67
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	44	0.67
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	52	0.67
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	25	0.67
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	53	0.67
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	53	0.67
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	53	0.67
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	45	0.67
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	11	0.67
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	3	0.67
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	28	0.67
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	53	0.67
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	7	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	52	0.67
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	30	0.67
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	27	0.67
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	9	0.67
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	15	0.67
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	60	0.67
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	18	0.67
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	42	0.67
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	7	0.67
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	14	0.67
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	36	0.67
(1,79)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	53	0.67
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	48	0.67
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	54	0.67
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	14	0.67
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	24	0.67
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	39	0.67
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	7	0.67
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	7	0.67
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	7	0.67
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	39	0.67
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	39	0.67
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	39	0.67
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	20	0.67
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	20	0.67
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	20	0.67
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	37	0.67
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	47	0.67
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	37	0.67
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	42	0.67
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	13	0.67
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	45	0.67
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	55	0.67
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	27	0.67
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	47	0.67
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	9	0.67
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	30	0.67
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	38	0.67
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	56	0.67
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	32	0.67
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	35	0.67
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	5	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	46	0.67
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	28	0.67
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	23	0.67
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	55	0.67
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	35	0.67
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	8	0.67
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	18	0.67
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	44	0.67
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	11	0.67
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	2	0.67
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	2	0.67
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	2	0.67
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	2	0.67
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	2	0.67
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	2	0.67
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	2	0.67
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	2	0.67
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	2	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	26	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	26	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	26	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	26	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	26	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	26	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	26	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	26	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	26	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	33	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	33	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	33	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	33	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	33	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	33	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	33	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	33	0.67
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	33	0.67
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	37	0.67
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	37	0.67
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	37	0.67
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	37	0.67
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	37	0.67
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	37	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	37	0.67
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	37	0.67
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	37	0.67
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	19	0.67
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	19	0.67
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	19	0.67
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	19	0.67
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	19	0.67
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	19	0.67
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	19	0.67
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	19	0.67
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	19	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	3	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	3	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	3	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	3	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	3	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	3	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	3	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	3	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	3	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	5	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	5	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	5	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	5	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	5	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	5	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	5	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	5	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	5	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	46	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	46	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	46	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	46	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	46	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	46	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	46	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	46	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	46	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	57	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	57	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	57	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	57	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	57	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	57	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	57	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	57	0.67
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	57	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	2	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	2	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	2	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	2	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	2	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	2	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	2	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	2	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	2	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	5	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	5	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	5	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	5	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	5	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	5	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	5	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	5	0.67
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	5	0.67
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	45	0.67
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	45	0.67
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	45	0.67
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	45	0.67
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	45	0.67
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	45	0.67
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	45	0.67
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	45	0.67
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	45	0.67
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	21	0.67
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	21	0.67
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	21	0.67
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	20	0.67
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	20	0.67
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	20	0.67
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	30	0.67
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	30	0.67
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	30	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	54	0.67
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	54	0.67
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	54	0.67
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	34	0.67
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	10	0.67
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	10	0.67
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	10	0.67
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	42	0.67
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	45	0.67
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	4	0.67
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	1	0.67
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	8	0.67
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	18	0.67
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	6	0.67
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	15	0.67
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	21	0.67
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	21	0.67
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	21	0.67
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	59	0.67
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	59	0.67
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	59	0.67
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	5	0.67
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	5	0.67
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	5	0.67
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	30	0.67
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	57	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	7	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	12	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	13	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	14	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	15	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	23	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	24	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	25	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	26	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	30	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	32	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	35	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	37	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	38	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	40	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	48	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	49	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	56	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	58	0.67
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	60	0.67
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	8	0.67
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	8	0.67
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	8	0.67
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	11	0.67
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	11	0.67
(1,4829)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	11	0.67
(1,4778)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	18	0.67
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	26	0.67
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	54	0.67
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	54	0.67
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	54	0.67
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	54	0.67
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	17	0.67
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	12	0.67
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	25	0.67
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	27	0.67
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	31	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	2	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	2	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	2	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	12	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	12	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	12	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	13	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	13	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	13	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	23	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	23	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	23	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	42	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	42	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	42	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	44	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	44	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	44	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	49	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	49	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	49	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	54	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	54	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	54	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	56	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	56	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	56	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	58	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	58	0.67
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	58	0.67
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	42	0.67
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	42	0.67
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	42	0.67
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	10	0.67
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	10	0.67
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	10	0.67
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	35	0.67
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	35	0.67
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	35	0.67
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	49	0.67
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	49	0.67
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	49	0.67
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	13	0.67
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	13	0.67
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	13	0.67
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	58	0.67
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	29	0.67
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	43	0.67
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	45	0.67
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	55	0.67
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	39	0.67
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	12	0.67
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	19	0.67
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	25	0.67
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	38	0.67
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	40	0.67
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	46	0.67
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	46	0.67
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	46	0.67
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	39	0.67
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	41	0.67
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	44	0.67
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	28	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	13	0.67
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	43	0.67
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	60	0.67
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	50	0.67
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	41	0.67
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	56	0.67
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	58	0.67
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	2	0.67
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	7	0.67
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	43	0.67
(1,4442)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HB	43	0.67
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	22	0.67
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	23	0.67
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	34	0.67
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	38	0.67
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	39	0.67
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	40	0.67
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	45	0.67
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	30	0.67
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	43	0.67
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	51	0.67
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	38	0.67
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	9	0.67
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	9	0.67
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	9	0.67
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	6	0.67
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	53	0.67
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	21	0.67
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	4	0.67
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	16	0.67
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	16	0.67
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	16	0.67
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	22	0.67
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	22	0.67
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	22	0.67
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	38	0.67
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	38	0.67
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	38	0.67
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	8	0.67
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	15	0.67
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	32	0.67
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	7	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	48	0.67
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	3	0.67
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	20	0.67
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	54	0.67
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	2	0.67
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	39	0.67
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	25	0.67
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	39	0.67
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	45	0.67
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	9	0.67
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	20	0.67
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	56	0.67
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	17	0.67
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	29	0.67
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	30	0.67
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	35	0.67
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	49	0.67
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	41	0.67
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	9	0.67
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	29	0.67
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	3	0.67
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	50	0.67
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	4	0.67
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	29	0.67
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	40	0.67
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	60	0.67
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	58	0.67
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	46	0.67
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	43	0.67
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	11	0.67
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	44	0.67
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	56	0.67
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	9	0.67
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	12	0.67
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	57	0.67
(1,3809)	1:A:56:GLU:H	1:A:56:GLU:HA	9	0.67
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	47	0.67
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	2	0.67
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	1	0.67
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	31	0.67
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	48	0.67
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	27	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	32	0.67
(1,3725)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	30	0.67
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	35	0.67
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	9	0.67
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	45	0.67
(1,3695)	1:A:29:ALA:H	1:A:29:ALA:HA	50	0.67
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	36	0.67
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	43	0.67
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	20	0.67
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	27	0.67
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	7	0.67
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	43	0.67
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	22	0.67
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	24	0.67
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	28	0.67
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	30	0.67
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	35	0.67
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	37	0.67
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	38	0.67
(1,3596)	1:A:10:LYS:H	1:A:10:LYS:HA	49	0.67
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	18	0.67
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	52	0.67
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	25	0.67
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	22	0.67
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	22	0.67
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	22	0.67
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	4	0.67
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	4	0.67
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	4	0.67
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	18	0.67
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	18	0.67
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	18	0.67
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	45	0.67
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	11	0.67
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	54	0.67
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	54	0.67
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	54	0.67
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	7	0.67
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	52	0.67
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	30	0.67
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	27	0.67
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	7	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	13	0.67
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	30	0.67
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	9	0.67
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	18	0.67
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	24	0.67
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	42	0.67
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	48	0.67
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	54	0.67
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	14	0.67
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	24	0.67
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	39	0.67
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	56	0.67
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	56	0.67
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	56	0.67
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	58	0.67
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	58	0.67
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	58	0.67
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	28	0.67
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	28	0.67
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	28	0.67
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	25	0.67
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	25	0.67
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	25	0.67
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	35	0.67
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	35	0.67
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	35	0.67
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	44	0.67
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	44	0.67
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	44	0.67
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	4	0.67
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	8	0.67
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	24	0.67
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	40	0.67
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	1	0.67
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	1	0.67
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	1	0.67
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	39	0.67
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	39	0.67
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	39	0.67
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	41	0.67
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	41	0.67
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	41	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	29	0.67
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	29	0.67
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	29	0.67
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	36	0.67
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	26	0.67
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	26	0.67
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	26	0.67
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	37	0.67
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	47	0.67
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	39	0.67
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	37	0.67
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	33	0.67
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	33	0.67
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	33	0.67
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	46	0.67
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	46	0.67
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	46	0.67
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	48	0.67
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	48	0.67
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	48	0.67
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	55	0.67
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	55	0.67
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	55	0.67
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	15	0.67
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	15	0.67
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	15	0.67
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	13	0.67
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	45	0.67
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	55	0.67
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	47	0.67
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	9	0.67
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	30	0.67
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	38	0.67
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	6	0.67
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	8	0.67
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	56	0.67
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	32	0.67
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	35	0.67
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	5	0.67
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	46	0.67
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	28	0.67
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	23	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	18	0.67
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	56	0.67
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.67
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	55	0.67
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	35	0.67
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	8	0.67
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	18	0.67
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	44	0.67
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	11	0.67
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	42	0.67
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	45	0.67
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	6	0.67
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	15	0.67
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	30	0.67
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	12	0.67
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	25	0.67
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	41	0.67
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	56	0.67
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	58	0.67
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	45	0.67
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	8	0.67
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	15	0.67
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	20	0.67
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	27	0.67
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	7	0.67
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	13	0.67
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	30	0.67
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	24	0.67
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	4	0.67
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	8	0.67
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	24	0.67
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	40	0.67
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	36	0.67
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	39	0.67
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	6	0.67
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	8	0.67
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	18	0.67
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	56	0.67
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.67
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	6	0.67
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	47	0.67
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	55	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	60	0.67
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	44	0.67
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	45	0.67
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	47	0.67
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	51	0.67
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	56	0.67
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	18	0.67
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	45	0.67
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	6	0.67
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	47	0.67
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	55	0.67
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	60	0.67
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	26	0.67
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	44	0.67
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	45	0.67
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	47	0.67
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	51	0.67
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	56	0.67
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	25	0.67
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	40	0.67
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	55	0.67
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	58	0.67
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	23	0.67
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	30	0.67
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	37	0.67
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	22	0.67
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	6	0.67
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	54	0.67
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	18	0.67
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	45	0.67
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	59	0.67
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	46	0.67
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	28	0.67
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	39	0.67
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	25	0.67
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	34	0.67
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	4	0.67
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	22	0.67
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	21	0.67
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	8	0.67
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	37	0.67
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	44	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	3	0.67
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	28	0.67
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	53	0.67
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	15	0.67
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	60	0.67
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	7	0.67
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	14	0.67
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	36	0.67
(1,2678)	1:A:17:THR:H	1:A:18:THR:H	53	0.67
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	42	0.67
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	27	0.67
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	29	0.67
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	43	0.67
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	45	0.67
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	55	0.67
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	4	0.67
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	26	0.67
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	18	0.67
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	23	0.67
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	24	0.67
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	56	0.67
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	26	0.67
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	58	0.67
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	2	0.67
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	47	0.67
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	18	0.67
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	11	0.67
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	18	0.67
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	18	0.67
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	18	0.67
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	33	0.67
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	33	0.67
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	33	0.67
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	25	0.67
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	40	0.67
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	16	0.67
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	16	0.67
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	16	0.67
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	55	0.67
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	35	0.67
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	3	0.67
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	18	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	58	0.67
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	16	0.67
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	31	0.67
(1,2000)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	9	0.67
(1,2000)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	48	0.67
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	58	0.67
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	18	0.67
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	28	0.67
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	49	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	4	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	5	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	6	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	7	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	8	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	11	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	13	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	14	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	15	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	29	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	58	0.67
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	59	0.67
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	23	0.67
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	30	0.67
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	37	0.67
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	26	0.67
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	45	0.67
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	54	0.67
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	22	0.67
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	22	0.67
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	22	0.67
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	40	0.67
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	6	0.67
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	54	0.67
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	19	0.67
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	29	0.67
(1,1715)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	51	0.67
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	40	0.67
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	53	0.67
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	54	0.67
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	57	0.67
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	57	0.67
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	57	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	36	0.67
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	36	0.67
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	36	0.67
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	47	0.67
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	47	0.67
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	47	0.67
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	52	0.67
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	52	0.67
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	52	0.67
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	11	0.67
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	11	0.67
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	11	0.67
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	54	0.67
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	54	0.67
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	54	0.67
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	29	0.67
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	34	0.67
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	36	0.67
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	59	0.67
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	59	0.67
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	14	0.67
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	33	0.67
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	42	0.67
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	44	0.67
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	48	0.67
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	49	0.67
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	13	0.67
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	5	0.67
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	46	0.67
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	8	0.67
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	22	0.67
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	25	0.67
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	26	0.67
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	32	0.67
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	33	0.67
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	35	0.67
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	49	0.67
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	28	0.67
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	39	0.67
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	39	0.67
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	21	0.67
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	32	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	12	0.67
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	25	0.67
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	18	0.67
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	29	0.67
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	35	0.67
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	20	0.67
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	34	0.67
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	14	0.67
(1,1192)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:HA	40	0.67
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	37	0.67
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	4	0.67
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	24	0.67
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	22	0.67
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	2	0.67
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	7	0.67
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	50	0.67
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	25	0.67
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	41	0.67
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	12	0.67
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	28	0.67
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	21	0.67
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	58	0.67
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	8	0.67
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	55	0.67
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	48	0.67
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	23	0.67
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	24	0.67
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	56	0.67
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	18	0.66
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	18	0.66
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	14	0.66
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	14	0.66
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	14	0.66
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	44	0.66
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	25	0.66
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	37	0.66
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	1	0.66
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	20	0.66
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	6	0.66
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	27	0.66
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	38	0.66
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	56	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	46	0.66
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	3	0.66
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	7	0.66
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	38	0.66
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	24	0.66
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	24	0.66
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	41	0.66
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	43	0.66
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	49	0.66
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	58	0.66
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	42	0.66
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	26	0.66
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	50	0.66
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	21	0.66
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	32	0.66
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	38	0.66
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	27	0.66
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	8	0.66
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	26	0.66
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	26	0.66
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	26	0.66
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	50	0.66
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	4	0.66
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	47	0.66
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	32	0.66
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	27	0.66
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	36	0.66
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	15	0.66
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	7	0.66
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	14	0.66
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	23	0.66
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	31	0.66
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	32	0.66
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	24	0.66
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	3	0.66
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	25	0.66
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	53	0.66
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	46	0.66
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	36	0.66
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	56	0.66
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	27	0.66
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	55	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	60	0.66
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	27	0.66
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	27	0.66
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	27	0.66
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	27	0.66
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	27	0.66
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	27	0.66
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	27	0.66
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	27	0.66
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	27	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	6	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	6	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	6	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	6	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	6	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	6	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	6	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	6	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	6	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	14	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	14	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	14	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	14	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	14	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	14	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	14	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	14	0.66
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	14	0.66
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	21	0.66
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	21	0.66
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	21	0.66
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	40	0.66
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	40	0.66
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	40	0.66
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	46	0.66
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	46	0.66
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	46	0.66
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	2	0.66
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	13	0.66
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	48	0.66
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	43	0.66
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	56	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	7	0.66
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	9	0.66
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	16	0.66
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	33	0.66
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	44	0.66
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	5	0.66
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	22	0.66
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	53	0.66
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	5	0.66
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	5	0.66
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	5	0.66
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	27	0.66
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	27	0.66
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	27	0.66
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	48	0.66
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	48	0.66
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	48	0.66
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	40	0.66
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	40	0.66
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	40	0.66
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	46	0.66
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	16	0.66
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	21	0.66
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	22	0.66
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	28	0.66
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	31	0.66
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	39	0.66
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	48	0.66
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	48	0.66
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	48	0.66
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	28	0.66
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	28	0.66
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	28	0.66
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	56	0.66
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	56	0.66
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	56	0.66
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	14	0.66
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	14	0.66
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	14	0.66
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	25	0.66
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	25	0.66
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	25	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	17	0.66
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	17	0.66
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	17	0.66
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	41	0.66
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	41	0.66
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	41	0.66
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	3	0.66
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	52	0.66
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	43	0.66
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	43	0.66
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	43	0.66
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	53	0.66
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	53	0.66
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	53	0.66
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	55	0.66
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	55	0.66
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	55	0.66
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	6	0.66
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	6	0.66
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	6	0.66
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	17	0.66
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	20	0.66
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	36	0.66
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	54	0.66
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	46	0.66
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	22	0.66
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	23	0.66
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	26	0.66
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	51	0.66
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	43	0.66
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	46	0.66
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	27	0.66
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	14	0.66
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	14	0.66
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	14	0.66
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	2	0.66
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	2	0.66
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	2	0.66
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	51	0.66
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	56	0.66
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	49	0.66
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	55	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	57	0.66
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	16	0.66
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	21	0.66
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	48	0.66
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	54	0.66
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	55	0.66
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	57	0.66
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	5	0.66
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	11	0.66
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	47	0.66
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	28	0.66
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	49	0.66
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	57	0.66
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	4	0.66
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	53	0.66
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	38	0.66
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	38	0.66
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	38	0.66
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	9	0.66
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	9	0.66
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	9	0.66
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	13	0.66
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	13	0.66
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	13	0.66
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	41	0.66
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	41	0.66
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	41	0.66
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	47	0.66
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	47	0.66
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	47	0.66
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	14	0.66
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	22	0.66
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	58	0.66
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	15	0.66
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	32	0.66
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	33	0.66
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	49	0.66
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	40	0.66
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	51	0.66
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	56	0.66
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	60	0.66
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	49	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	2	0.66
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	15	0.66
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	29	0.66
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	24	0.66
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	31	0.66
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	38	0.66
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	37	0.66
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	49	0.66
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	28	0.66
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	41	0.66
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	8	0.66
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	32	0.66
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	18	0.66
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	41	0.66
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	41	0.66
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	42	0.66
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	57	0.66
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	3	0.66
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	11	0.66
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	22	0.66
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	44	0.66
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	55	0.66
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	33	0.66
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	51	0.66
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	52	0.66
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	10	0.66
(1,3764)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	39	0.66
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	33	0.66
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	23	0.66
(1,3728)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	59	0.66
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	5	0.66
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	17	0.66
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	28	0.66
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	38	0.66
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	50	0.66
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	18	0.66
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	7	0.66
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	12	0.66
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	8	0.66
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	44	0.66
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	45	0.66
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	55	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	49	0.66
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	49	0.66
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	49	0.66
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	10	0.66
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	10	0.66
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	10	0.66
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	1	0.66
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	20	0.66
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	6	0.66
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	30	0.66
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	30	0.66
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	30	0.66
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	33	0.66
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	33	0.66
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	33	0.66
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	22	0.66
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	39	0.66
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	46	0.66
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	24	0.66
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	54	0.66
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	55	0.66
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	24	0.66
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	41	0.66
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	43	0.66
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	49	0.66
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	58	0.66
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	42	0.66
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	26	0.66
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	50	0.66
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	21	0.66
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	32	0.66
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	53	0.66
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	53	0.66
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	53	0.66
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	38	0.66
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	27	0.66
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	59	0.66
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	59	0.66
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	59	0.66
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	6	0.66
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	21	0.66
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	21	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	21	0.66
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	22	0.66
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	22	0.66
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	22	0.66
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	7	0.66
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	7	0.66
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	7	0.66
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	54	0.66
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	54	0.66
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	54	0.66
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	58	0.66
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	58	0.66
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	58	0.66
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	52	0.66
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	52	0.66
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	52	0.66
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	28	0.66
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	28	0.66
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	28	0.66
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	3	0.66
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	3	0.66
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	3	0.66
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	29	0.66
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	29	0.66
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	29	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	16	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	16	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	16	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	17	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	17	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	17	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	33	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	33	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	33	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	43	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	43	0.66
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	43	0.66
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	5	0.66
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	25	0.66
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	25	0.66
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	25	0.66
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	38	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	38	0.66
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	38	0.66
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	34	0.66
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	34	0.66
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	34	0.66
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	50	0.66
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	4	0.66
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	47	0.66
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	32	0.66
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	32	0.66
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	32	0.66
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	32	0.66
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	1	0.66
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	1	0.66
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	1	0.66
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	44	0.66
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	44	0.66
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	44	0.66
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	57	0.66
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	57	0.66
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	57	0.66
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	16	0.66
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	16	0.66
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	16	0.66
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	36	0.66
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	15	0.66
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	7	0.66
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	14	0.66
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	24	0.66
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	3	0.66
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	25	0.66
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	53	0.66
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	46	0.66
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	36	0.66
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	30	0.66
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	27	0.66
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	55	0.66
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	60	0.66
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	2	0.66
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	43	0.66
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	56	0.66
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	5	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	22	0.66
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	53	0.66
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	52	0.66
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	51	0.66
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	57	0.66
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	48	0.66
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	54	0.66
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	55	0.66
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	57	0.66
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	47	0.66
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	7	0.66
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	12	0.66
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	57	0.66
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	22	0.66
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	39	0.66
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	54	0.66
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	55	0.66
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	6	0.66
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	5	0.66
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	30	0.66
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	57	0.66
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	13	0.66
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	32	0.66
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	46	0.66
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	49	0.66
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	50	0.66
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	53	0.66
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	20	0.66
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	34	0.66
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	35	0.66
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	49	0.66
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	59	0.66
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	9	0.66
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	13	0.66
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	32	0.66
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	46	0.66
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	49	0.66
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	50	0.66
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	53	0.66
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	1	0.66
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	20	0.66
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	34	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	35	0.66
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	49	0.66
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	59	0.66
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	42	0.66
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	59	0.66
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	13	0.66
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	50	0.66
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	22	0.66
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	27	0.66
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	38	0.66
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	40	0.66
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	48	0.66
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	35	0.66
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	51	0.66
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	43	0.66
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	57	0.66
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	9	0.66
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	58	0.66
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	53	0.66
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	8	0.66
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	14	0.66
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	37	0.66
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	11	0.66
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	29	0.66
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	6	0.66
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	14	0.66
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	22	0.66
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	22	0.66
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	59	0.66
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	27	0.66
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	38	0.66
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	56	0.66
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	3	0.66
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	7	0.66
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	38	0.66
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	8	0.66
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	27	0.66
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	23	0.66
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	31	0.66
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	32	0.66
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	56	0.66
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	22	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	59	0.66
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	40	0.66
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	51	0.66
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	1	0.66
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	12	0.66
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	12	0.66
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	12	0.66
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	58	0.66
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	58	0.66
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	58	0.66
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	14	0.66
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	17	0.66
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	46	0.66
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	42	0.66
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	40	0.66
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	40	0.66
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	40	0.66
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	13	0.66
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	17	0.66
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	9	0.66
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	13	0.66
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	50	0.66
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	5	0.66
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	7	0.66
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	11	0.66
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	37	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	2	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	12	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	17	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	22	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	37	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	40	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	43	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	44	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	50	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	56	0.66
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	60	0.66
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	22	0.66
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	27	0.66
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	38	0.66
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	40	0.66
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	48	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	58	0.66
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	31	0.66
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	2	0.66
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	5	0.66
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	26	0.66
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	58	0.66
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	35	0.66
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	26	0.66
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	55	0.66
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	21	0.66
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	51	0.66
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	20	0.66
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	20	0.66
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	20	0.66
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	50	0.66
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	50	0.66
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	50	0.66
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	11	0.66
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	17	0.66
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	43	0.66
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	57	0.66
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	36	0.66
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	43	0.66
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	50	0.66
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	52	0.66
(1,1706)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	19	0.66
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	21	0.66
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	58	0.66
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	15	0.66
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	15	0.66
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	15	0.66
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	45	0.66
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	9	0.66
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	43	0.66
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	50	0.66
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	51	0.66
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	53	0.66
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	55	0.66
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	33	0.66
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	30	0.66
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	40	0.66
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	24	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	34	0.66
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	53	0.66
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	50	0.66
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	16	0.66
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	8	0.66
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	14	0.66
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	37	0.66
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	22	0.66
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	27	0.66
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	40	0.66
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	25	0.66
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	11	0.66
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	25	0.66
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	9	0.66
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	29	0.66
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	3	0.66
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	55	0.66
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	36	0.66
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	47	0.66
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	6	0.66
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	14	0.66
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	35	0.66
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	22	0.66
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	43	0.66
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	2	0.66
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	4	0.66
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	23	0.66
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	28	0.66
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	43	0.66
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	49	0.66
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	52	0.66
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	53	0.66
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	25	0.66
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	22	0.66
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	14	0.66
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	59	0.66
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	40	0.66
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	51	0.66
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	10	0.65
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	55	0.65
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	38	0.65
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	38	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	38	0.65
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	17	0.65
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	42	0.65
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	31	0.65
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	31	0.65
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	31	0.65
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	25	0.65
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	30	0.65
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	44	0.65
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	8	0.65
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	11	0.65
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	35	0.65
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	49	0.65
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	7	0.65
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	49	0.65
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	47	0.65
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	7	0.65
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	32	0.65
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	25	0.65
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	49	0.65
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	4	0.65
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	4	0.65
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	4	0.65
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	23	0.65
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	23	0.65
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	23	0.65
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	56	0.65
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	31	0.65
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	17	0.65
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	36	0.65
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	22	0.65
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	2	0.65
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	41	0.65
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	50	0.65
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	47	0.65
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	48	0.65
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	58	0.65
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	35	0.65
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	23	0.65
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	42	0.65
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	60	0.65
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	17	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	33	0.65
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	4	0.65
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	43	0.65
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	50	0.65
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	60	0.65
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	32	0.65
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	50	0.65
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	53	0.65
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	53	0.65
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	53	0.65
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	53	0.65
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	53	0.65
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	53	0.65
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	53	0.65
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	53	0.65
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	53	0.65
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	53	0.65
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	53	0.65
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	53	0.65
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	53	0.65
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	53	0.65
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	53	0.65
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	53	0.65
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	53	0.65
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	53	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	33	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	33	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	33	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	33	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	33	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	33	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	33	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	33	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	33	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	55	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	55	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	55	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	55	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	55	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	55	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	55	0.65
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	55	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	55	0.65
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	33	0.65
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	33	0.65
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	33	0.65
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	38	0.65
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	38	0.65
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	38	0.65
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	32	0.65
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	32	0.65
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	32	0.65
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	1	0.65
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	1	0.65
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	1	0.65
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	46	0.65
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	41	0.65
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	30	0.65
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	30	0.65
(1,4892)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	30	0.65
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	4	0.65
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	4	0.65
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	4	0.65
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	47	0.65
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	47	0.65
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	47	0.65
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	6	0.65
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	6	0.65
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	6	0.65
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	21	0.65
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	26	0.65
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	16	0.65
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	45	0.65
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	48	0.65
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	54	0.65
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	55	0.65
(1,4862)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	54	0.65
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	25	0.65
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	25	0.65
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	25	0.65
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	10	0.65
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	10	0.65
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	10	0.65
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	60	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	60	0.65
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	60	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	2	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	2	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	2	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	4	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	4	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	4	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	6	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	6	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	6	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	11	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	11	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	11	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	13	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	13	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	13	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	16	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	16	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	16	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	17	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	17	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	17	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	19	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	19	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	19	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	29	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	29	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	29	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	30	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	30	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	30	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	33	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	33	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	33	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	35	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	35	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	35	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	42	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	42	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	42	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	51	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	51	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	51	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	54	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	54	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	54	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	57	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	57	0.65
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	57	0.65
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	9	0.65
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	9	0.65
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	9	0.65
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	46	0.65
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	46	0.65
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	46	0.65
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	41	0.65
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	47	0.65
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	36	0.65
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	36	0.65
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	36	0.65
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	53	0.65
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	53	0.65
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	53	0.65
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	42	0.65
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	23	0.65
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	17	0.65
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	14	0.65
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	14	0.65
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	14	0.65
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	11	0.65
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	11	0.65
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	11	0.65
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	32	0.65
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	32	0.65
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	32	0.65
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	7	0.65
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	7	0.65
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	7	0.65
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	46	0.65
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	46	0.65
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	46	0.65
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	9	0.65
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	9	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	9	0.65
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	35	0.65
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	35	0.65
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	35	0.65
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	2	0.65
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	2	0.65
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	2	0.65
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	40	0.65
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	40	0.65
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	40	0.65
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	56	0.65
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	56	0.65
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	56	0.65
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	50	0.65
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	2	0.65
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	31	0.65
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	35	0.65
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	14	0.65
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	22	0.65
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	24	0.65
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	33	0.65
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	59	0.65
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	59	0.65
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	59	0.65
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	41	0.65
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	42	0.65
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	56	0.65
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	3	0.65
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	18	0.65
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	36	0.65
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	24	0.65
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	42	0.65
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	52	0.65
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	20	0.65
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	58	0.65
(1,4457)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	31	0.65
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	51	0.65
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	25	0.65
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	43	0.65
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	3	0.65
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	59	0.65
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	21	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	37	0.65
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	6	0.65
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	8	0.65
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	54	0.65
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	1	0.65
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	1	0.65
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	1	0.65
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	8	0.65
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	37	0.65
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	2	0.65
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	5	0.65
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	4	0.65
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	15	0.65
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	22	0.65
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	28	0.65
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	14	0.65
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	17	0.65
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	28	0.65
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	32	0.65
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	53	0.65
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	11	0.65
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	38	0.65
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	51	0.65
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	44	0.65
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	11	0.65
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	45	0.65
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	26	0.65
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	35	0.65
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	24	0.65
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	43	0.65
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	60	0.65
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	44	0.65
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	9	0.65
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	51	0.65
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	24	0.65
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	25	0.65
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	31	0.65
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	35	0.65
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	45	0.65
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	53	0.65
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	5	0.65
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	43	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	60	0.65
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	7	0.65
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	26	0.65
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	28	0.65
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	21	0.65
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	22	0.65
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	30	0.65
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	31	0.65
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	2	0.65
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	12	0.65
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	26	0.65
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	34	0.65
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	41	0.65
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	56	0.65
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	60	0.65
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	3	0.65
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	19	0.65
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	27	0.65
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	44	0.65
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	34	0.65
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	38	0.65
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	24	0.65
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	59	0.65
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	1	0.65
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	48	0.65
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	17	0.65
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	42	0.65
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	40	0.65
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	40	0.65
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	40	0.65
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	3	0.65
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	3	0.65
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	3	0.65
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	41	0.65
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	41	0.65
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	41	0.65
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	8	0.65
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	6	0.65
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	14	0.65
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	7	0.65
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	49	0.65
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	47	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	7	0.65
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	32	0.65
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	25	0.65
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	49	0.65
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	19	0.65
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	19	0.65
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	19	0.65
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	51	0.65
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	51	0.65
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	51	0.65
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	54	0.65
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	54	0.65
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	54	0.65
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	43	0.65
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	43	0.65
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	43	0.65
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	27	0.65
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	27	0.65
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	27	0.65
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	49	0.65
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	49	0.65
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	49	0.65
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	36	0.65
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	36	0.65
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	36	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	2	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	2	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	2	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	5	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	5	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	5	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	21	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	21	0.65
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	21	0.65
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	36	0.65
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	36	0.65
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	36	0.65
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	45	0.65
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	45	0.65
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	45	0.65
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	2	0.65
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	2	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	2	0.65
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	20	0.65
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	20	0.65
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	20	0.65
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	51	0.65
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	51	0.65
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	51	0.65
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	39	0.65
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	29	0.65
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	29	0.65
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	29	0.65
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	12	0.65
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	12	0.65
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	12	0.65
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	22	0.65
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	22	0.65
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	22	0.65
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	44	0.65
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	44	0.65
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	44	0.65
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	56	0.65
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	54	0.65
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	31	0.65
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	17	0.65
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	36	0.65
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	34	0.65
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	34	0.65
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	34	0.65
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	58	0.65
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	58	0.65
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	58	0.65
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	2	0.65
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	41	0.65
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	50	0.65
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	47	0.65
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	48	0.65
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	58	0.65
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	35	0.65
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	12	0.65
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	51	0.65
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	23	0.65
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	42	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	60	0.65
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	17	0.65
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	33	0.65
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	4	0.65
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	43	0.65
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	50	0.65
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	60	0.65
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	32	0.65
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	50	0.65
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	41	0.65
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	21	0.65
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	26	0.65
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	20	0.65
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	25	0.65
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	43	0.65
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	21	0.65
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	26	0.65
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	34	0.65
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	38	0.65
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	6	0.65
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	14	0.65
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	39	0.65
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	54	0.65
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	12	0.65
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	51	0.65
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	21	0.65
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	58	0.65
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	58	0.65
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	11	0.65
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	30	0.65
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	35	0.65
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	44	0.65
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	54	0.65
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	57	0.65
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	41	0.65
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	43	0.65
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	46	0.65
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	48	0.65
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	53	0.65
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	54	0.65
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	44	0.65
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	57	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	11	0.65
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	30	0.65
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	35	0.65
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	44	0.65
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	54	0.65
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	57	0.65
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	59	0.65
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	19	0.65
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	41	0.65
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	43	0.65
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	46	0.65
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	48	0.65
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	53	0.65
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	54	0.65
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	9	0.65
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	53	0.65
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	18	0.65
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	24	0.65
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	29	0.65
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	16	0.65
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	21	0.65
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	27	0.65
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	3	0.65
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	10	0.65
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	14	0.65
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	15	0.65
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	44	0.65
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	57	0.65
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	47	0.65
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	56	0.65
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	7	0.65
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	35	0.65
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	36	0.65
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	37	0.65
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	2	0.65
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	59	0.65
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	12	0.65
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	45	0.65
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	4	0.65
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	29	0.65
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	13	0.65
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	10	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	55	0.65
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	25	0.65
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	30	0.65
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	44	0.65
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	11	0.65
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	35	0.65
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	49	0.65
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	22	0.65
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	31	0.65
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	35	0.65
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	8	0.65
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	54	0.65
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	41	0.65
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	3	0.65
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	51	0.65
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	25	0.65
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	59	0.65
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	42	0.65
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	42	0.65
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	42	0.65
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	42	0.65
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	42	0.65
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	42	0.65
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	42	0.65
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	42	0.65
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	42	0.65
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	19	0.65
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	5	0.65
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	9	0.65
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	53	0.65
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	18	0.65
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	5	0.65
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	21	0.65
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	22	0.65
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	20	0.65
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	39	0.65
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	51	0.65
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	31	0.65
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	31	0.65
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	31	0.65
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	59	0.65
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	48	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	48	0.65
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	48	0.65
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	57	0.65
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	57	0.65
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	57	0.65
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	24	0.65
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	29	0.65
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	17	0.65
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	44	0.65
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	59	0.65
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	21	0.65
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	23	0.65
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	25	0.65
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	30	0.65
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	31	0.65
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	32	0.65
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	36	0.65
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	41	0.65
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	47	0.65
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	16	0.65
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	43	0.65
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	42	0.65
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	3	0.65
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	42	0.65
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	46	0.65
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	53	0.65
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	8	0.65
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	15	0.65
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	19	0.65
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	21	0.65
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	40	0.65
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	21	0.65
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	27	0.65
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	14	0.65
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	45	0.65
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	9	0.65
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	3	0.65
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	10	0.65
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	14	0.65
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	15	0.65
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	22	0.65
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	44	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	55	0.65
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	54	0.65
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	21	0.65
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	21	0.65
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	21	0.65
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	30	0.65
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	30	0.65
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	30	0.65
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	33	0.65
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	33	0.65
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	33	0.65
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	44	0.65
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	44	0.65
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	44	0.65
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	17	0.65
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	17	0.65
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	17	0.65
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	46	0.65
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	46	0.65
(1,1632)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	46	0.65
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	50	0.65
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	54	0.65
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	47	0.65
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	41	0.65
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	44	0.65
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	29	0.65
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	47	0.65
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	57	0.65
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	10	0.65
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	21	0.65
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	37	0.65
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	2	0.65
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	1	0.65
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	36	0.65
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	58	0.65
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	4	0.65
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	28	0.65
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	36	0.65
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	51	0.65
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	14	0.65
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	6	0.65
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	25	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	53	0.65
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	60	0.65
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	37	0.65
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	56	0.65
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	49	0.65
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	12	0.65
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	32	0.65
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	58	0.65
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	7	0.65
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	51	0.65
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	55	0.65
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	33	0.65
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	35	0.65
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	36	0.65
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	37	0.65
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	19	0.65
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	42	0.65
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	48	0.65
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	3	0.65
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	2	0.65
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	59	0.65
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	17	0.65
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	60	0.65
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	11	0.65
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	12	0.65
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	45	0.65
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	27	0.65
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	32	0.65
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	39	0.65
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	48	0.65
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	8	0.65
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	4	0.65
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	29	0.65
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	50	0.65
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	22	0.65
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	13	0.65
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	3	0.65
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	25	0.65
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	15	0.64
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	15	0.64
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	45	0.64
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	32	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	60	0.64
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	32	0.64
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	32	0.64
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	32	0.64
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	49	0.64
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	49	0.64
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	49	0.64
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	7	0.64
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	7	0.64
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	7	0.64
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	41	0.64
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	41	0.64
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	41	0.64
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	51	0.64
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	51	0.64
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	51	0.64
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	38	0.64
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	53	0.64
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	26	0.64
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	26	0.64
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	26	0.64
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	6	0.64
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	19	0.64
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	8	0.64
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	1	0.64
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	24	0.64
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	25	0.64
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	26	0.64
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	12	0.64
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	18	0.64
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	33	0.64
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	54	0.64
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	6	0.64
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	21	0.64
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	36	0.64
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	29	0.64
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	34	0.64
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	56	0.64
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	5	0.64
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	11	0.64
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	2	0.64
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	2	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	2	0.64
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	39	0.64
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	39	0.64
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	39	0.64
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	14	0.64
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	2	0.64
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	2	0.64
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	2	0.64
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	48	0.64
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	48	0.64
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	48	0.64
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	50	0.64
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	53	0.64
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	53	0.64
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	53	0.64
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	4	0.64
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	22	0.64
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	37	0.64
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	40	0.64
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	30	0.64
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	8	0.64
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	9	0.64
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	52	0.64
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	54	0.64
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	6	0.64
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	25	0.64
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	4	0.64
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	41	0.64
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	22	0.64
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	53	0.64
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	16	0.64
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	1	0.64
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	41	0.64
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	45	0.64
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	44	0.64
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	22	0.64
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	14	0.64
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	41	0.64
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	48	0.64
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	57	0.64
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	59	0.64
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	21	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	44	0.64
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	47	0.64
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	48	0.64
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	54	0.64
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	57	0.64
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	24	0.64
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	31	0.64
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	46	0.64
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	52	0.64
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	44	0.64
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	44	0.64
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	44	0.64
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	44	0.64
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	44	0.64
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	44	0.64
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	44	0.64
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	44	0.64
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	44	0.64
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	2	0.64
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	2	0.64
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	2	0.64
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	2	0.64
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	2	0.64
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	2	0.64
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	2	0.64
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	2	0.64
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	2	0.64
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	46	0.64
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	46	0.64
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	46	0.64
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	59	0.64
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	59	0.64
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	59	0.64
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	52	0.64
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	52	0.64
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	52	0.64
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	15	0.64
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	48	0.64
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	51	0.64
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	57	0.64
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	18	0.64
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	32	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	17	0.64
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	17	0.64
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	17	0.64
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	15	0.64
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	15	0.64
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	15	0.64
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	8	0.64
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	8	0.64
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	8	0.64
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	39	0.64
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	1	0.64
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	10	0.64
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	38	0.64
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	52	0.64
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	5	0.64
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	29	0.64
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	60	0.64
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	60	0.64
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	60	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	3	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	3	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	3	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	10	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	10	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	10	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	15	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	15	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	15	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	26	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	26	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	26	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	46	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	46	0.64
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	46	0.64
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	52	0.64
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	52	0.64
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	52	0.64
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	59	0.64
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	53	0.64
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	40	0.64
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	40	0.64
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	7	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	15	0.64
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	18	0.64
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	49	0.64
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	28	0.64
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	27	0.64
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	27	0.64
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	27	0.64
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	26	0.64
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	26	0.64
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	26	0.64
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	30	0.64
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	30	0.64
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	30	0.64
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	43	0.64
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	43	0.64
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	43	0.64
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	16	0.64
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	16	0.64
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	16	0.64
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	16	0.64
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	16	0.64
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	16	0.64
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	27	0.64
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	27	0.64
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	27	0.64
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	12	0.64
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	12	0.64
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	12	0.64
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	39	0.64
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	53	0.64
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	31	0.64
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	9	0.64
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	16	0.64
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	17	0.64
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	39	0.64
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	21	0.64
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	6	0.64
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	6	0.64
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	6	0.64
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	27	0.64
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	48	0.64
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	18	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	50	0.64
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	42	0.64
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	24	0.64
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	29	0.64
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	35	0.64
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	58	0.64
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	21	0.64
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	26	0.64
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	49	0.64
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	53	0.64
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	43	0.64
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	21	0.64
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	27	0.64
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	51	0.64
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	6	0.64
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	42	0.64
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	42	0.64
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	42	0.64
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	4	0.64
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	4	0.64
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	4	0.64
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	7	0.64
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	7	0.64
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	7	0.64
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	20	0.64
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	4	0.64
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	4	0.64
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	4	0.64
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	7	0.64
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	7	0.64
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	7	0.64
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	46	0.64
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	46	0.64
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	46	0.64
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	26	0.64
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	26	0.64
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	26	0.64
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	51	0.64
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	51	0.64
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	51	0.64
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	9	0.64
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	10	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	12	0.64
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	45	0.64
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	58	0.64
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	13	0.64
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	5	0.64
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	1	0.64
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	12	0.64
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	14	0.64
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	10	0.64
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	11	0.64
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	35	0.64
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	40	0.64
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	1	0.64
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	19	0.64
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	48	0.64
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	49	0.64
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	56	0.64
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	59	0.64
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	38	0.64
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	33	0.64
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	50	0.64
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	46	0.64
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	54	0.64
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	2	0.64
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	7	0.64
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	13	0.64
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	2	0.64
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	5	0.64
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	21	0.64
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	33	0.64
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	55	0.64
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	60	0.64
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	8	0.64
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	13	0.64
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	17	0.64
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	30	0.64
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	28	0.64
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	31	0.64
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	38	0.64
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	19	0.64
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	39	0.64
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	51	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	5	0.64
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	8	0.64
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	10	0.64
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	11	0.64
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	17	0.64
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	20	0.64
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	29	0.64
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	31	0.64
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	11	0.64
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	29	0.64
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	34	0.64
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	53	0.64
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	17	0.64
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	25	0.64
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	43	0.64
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	57	0.64
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	43	0.64
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	10	0.64
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	6	0.64
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	37	0.64
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	42	0.64
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	10	0.64
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	10	0.64
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	10	0.64
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	21	0.64
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	21	0.64
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	21	0.64
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	11	0.64
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	11	0.64
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	11	0.64
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	38	0.64
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	53	0.64
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	2	0.64
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	2	0.64
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	2	0.64
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	56	0.64
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	56	0.64
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	56	0.64
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	17	0.64
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	17	0.64
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	17	0.64
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	45	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	45	0.64
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	45	0.64
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	38	0.64
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	38	0.64
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	38	0.64
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	6	0.64
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	5	0.64
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	8	0.64
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	11	0.64
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	44	0.64
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	8	0.64
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	3	0.64
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	34	0.64
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	35	0.64
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	50	0.64
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	26	0.64
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	12	0.64
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	18	0.64
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	33	0.64
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	54	0.64
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	6	0.64
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	21	0.64
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	36	0.64
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	29	0.64
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	34	0.64
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	56	0.64
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	5	0.64
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	11	0.64
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	47	0.64
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	47	0.64
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	47	0.64
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	34	0.64
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	34	0.64
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	34	0.64
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	6	0.64
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	6	0.64
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	6	0.64
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	24	0.64
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	24	0.64
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	24	0.64
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	46	0.64
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	46	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	46	0.64
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	59	0.64
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	59	0.64
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	59	0.64
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	18	0.64
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	18	0.64
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	18	0.64
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	34	0.64
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	34	0.64
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	34	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	5	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	5	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	5	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	10	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	10	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	10	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	19	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	19	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	19	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	47	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	47	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	47	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	52	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	52	0.64
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	52	0.64
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	11	0.64
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	11	0.64
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	11	0.64
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	28	0.64
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	28	0.64
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	28	0.64
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	20	0.64
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	20	0.64
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	20	0.64
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	59	0.64
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	59	0.64
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	59	0.64
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	4	0.64
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	38	0.64
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	53	0.64
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	22	0.64
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	37	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	40	0.64
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	30	0.64
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	9	0.64
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	52	0.64
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	54	0.64
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	41	0.64
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	41	0.64
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	41	0.64
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	13	0.64
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	13	0.64
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	13	0.64
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	25	0.64
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	4	0.64
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	41	0.64
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	16	0.64
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	1	0.64
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	41	0.64
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	45	0.64
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	44	0.64
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	22	0.64
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	41	0.64
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	48	0.64
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	57	0.64
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	59	0.64
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	21	0.64
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	12	0.64
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	58	0.64
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	44	0.64
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	47	0.64
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	48	0.64
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	54	0.64
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	57	0.64
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	24	0.64
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	31	0.64
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	46	0.64
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	52	0.64
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	48	0.64
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	51	0.64
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	18	0.64
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	32	0.64
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	39	0.64
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	59	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	7	0.64
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	15	0.64
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	18	0.64
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	49	0.64
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	27	0.64
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	42	0.64
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	20	0.64
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	9	0.64
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	10	0.64
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	13	0.64
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	11	0.64
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	38	0.64
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	10	0.64
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	55	0.64
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.64
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	5	0.64
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	8	0.64
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	11	0.64
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	44	0.64
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	3	0.64
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	34	0.64
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	35	0.64
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	50	0.64
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	38	0.64
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	53	0.64
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	11	0.64
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	38	0.64
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	43	0.64
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	12	0.64
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	58	0.64
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	55	0.64
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.64
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	11	0.64
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	38	0.64
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	43	0.64
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	27	0.64
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	36	0.64
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	43	0.64
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	56	0.64
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	2	0.64
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	28	0.64
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	36	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	55	0.64
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	57	0.64
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	8	0.64
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	36	0.64
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	41	0.64
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	42	0.64
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	46	0.64
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	52	0.64
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	55	0.64
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	27	0.64
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	36	0.64
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	43	0.64
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	56	0.64
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	9	0.64
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	9	0.64
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	40	0.64
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	2	0.64
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	28	0.64
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	36	0.64
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	55	0.64
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	57	0.64
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	11	0.64
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	33	0.64
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	12	0.64
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	4	0.64
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	47	0.64
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	55	0.64
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	15	0.64
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	21	0.64
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	28	0.64
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	32	0.64
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	39	0.64
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	17	0.64
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	8	0.64
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	36	0.64
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	41	0.64
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	42	0.64
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	46	0.64
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	52	0.64
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	55	0.64
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	42	0.64
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	56	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	3	0.64
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	5	0.64
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	32	0.64
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	33	0.64
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	38	0.64
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	60	0.64
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	1	0.64
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	23	0.64
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	30	0.64
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	2	0.64
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	15	0.64
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	26	0.64
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	30	0.64
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	43	0.64
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	5	0.64
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	7	0.64
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	24	0.64
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	1	0.64
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	6	0.64
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	14	0.64
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	18	0.64
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	19	0.64
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	20	0.64
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	43	0.64
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	32	0.64
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	60	0.64
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	19	0.64
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	1	0.64
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	24	0.64
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	25	0.64
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	50	0.64
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	8	0.64
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	6	0.64
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	22	0.64
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	53	0.64
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	14	0.64
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	39	0.64
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	53	0.64
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	6	0.64
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	33	0.64
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	12	0.64
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	7	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	38	0.64
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	53	0.64
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	14	0.64
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	50	0.64
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	39	0.64
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	9	0.64
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	9	0.64
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	17	0.64
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	17	0.64
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	17	0.64
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	40	0.64
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	16	0.64
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	34	0.64
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	57	0.64
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	1	0.64
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	1	0.64
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	1	0.64
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	7	0.64
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	54	0.64
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	11	0.64
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	18	0.64
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	45	0.64
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	6	0.64
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	6	0.64
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	6	0.64
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	33	0.64
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	19	0.64
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	4	0.64
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	47	0.64
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	55	0.64
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	18	0.64
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	26	0.64
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	34	0.64
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	35	0.64
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	39	0.64
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	53	0.64
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	53	0.64
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	15	0.64
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	21	0.64
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	28	0.64
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	32	0.64
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	38	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	29	0.64
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	58	0.64
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	4	0.64
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	7	0.64
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	10	0.64
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	39	0.64
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	35	0.64
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	17	0.64
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	1	0.64
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	32	0.64
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	45	0.64
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	46	0.64
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	60	0.64
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	9	0.64
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	42	0.64
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	56	0.64
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	43	0.64
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	43	0.64
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	43	0.64
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	3	0.64
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	53	0.64
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	50	0.64
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	54	0.64
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	42	0.64
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	10	0.64
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	5	0.64
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	32	0.64
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	33	0.64
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	24	0.64
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	35	0.64
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	23	0.64
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	28	0.64
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	30	0.64
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	38	0.64
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	41	0.64
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	60	0.64
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	29	0.64
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	36	0.64
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	39	0.64
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	60	0.64
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	15	0.64
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	28	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	49	0.64
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	53	0.64
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	56	0.64
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	12	0.64
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	31	0.64
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	40	0.64
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	27	0.64
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	1	0.64
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	3	0.64
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	18	0.64
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	4	0.64
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	18	0.64
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	23	0.64
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	36	0.64
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	35	0.64
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	30	0.64
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	2	0.64
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	46	0.64
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	34	0.64
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	23	0.64
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	37	0.64
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	15	0.64
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	26	0.64
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	30	0.64
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	43	0.64
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	5	0.64
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	14	0.64
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	38	0.64
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	27	0.64
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	5	0.64
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	7	0.64
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	24	0.64
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	57	0.64
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	1	0.64
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	6	0.64
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	14	0.64
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	18	0.64
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	19	0.64
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	20	0.64
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	43	0.64
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	39	0.64
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	47	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	35	0.63
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	54	0.63
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	12	0.63
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	12	0.63
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	12	0.63
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	18	0.63
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	33	0.63
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	45	0.63
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	48	0.63
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	49	0.63
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	51	0.63
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	57	0.63
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	8	0.63
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	36	0.63
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	28	0.63
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	53	0.63
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	9	0.63
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	39	0.63
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	1	0.63
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	42	0.63
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	25	0.63
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	32	0.63
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	34	0.63
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	40	0.63
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	47	0.63
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	40	0.63
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	45	0.63
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	17	0.63
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	18	0.63
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	49	0.63
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	49	0.63
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	49	0.63
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	12	0.63
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	12	0.63
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	12	0.63
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	13	0.63
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	23	0.63
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	9	0.63
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	21	0.63
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	7	0.63
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	44	0.63
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	47	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	48	0.63
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	54	0.63
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	56	0.63
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	60	0.63
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	42	0.63
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	31	0.63
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	34	0.63
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	8	0.63
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	22	0.63
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	52	0.63
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	31	0.63
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	13	0.63
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	59	0.63
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	12	0.63
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	42	0.63
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	58	0.63
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	17	0.63
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	36	0.63
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	43	0.63
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	3	0.63
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	51	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	31	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	31	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	31	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	31	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	31	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	31	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	31	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	31	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	31	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	38	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	38	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	38	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	38	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	38	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	38	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	38	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	38	0.63
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	38	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	10	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	10	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	10	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	10	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	10	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	10	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	10	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	10	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	10	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	16	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	16	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	16	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	16	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	16	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	16	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	16	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	16	0.63
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	16	0.63
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	42	0.63
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	42	0.63
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	42	0.63
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	42	0.63
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	42	0.63
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	42	0.63
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	42	0.63
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	42	0.63
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	42	0.63
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	50	0.63
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	50	0.63
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	50	0.63
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	50	0.63
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	50	0.63
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	50	0.63
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	50	0.63
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	50	0.63
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	50	0.63
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	19	0.63
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	19	0.63
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	19	0.63
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	19	0.63
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	19	0.63
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	19	0.63
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	19	0.63
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	19	0.63
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	19	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	10	0.63
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	10	0.63
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	10	0.63
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	43	0.63
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	43	0.63
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	43	0.63
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	55	0.63
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	55	0.63
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	55	0.63
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	49	0.63
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	49	0.63
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	49	0.63
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	36	0.63
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	36	0.63
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	36	0.63
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	16	0.63
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	16	0.63
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	16	0.63
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	47	0.63
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	6	0.63
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	3	0.63
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	10	0.63
(1,4904)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	20	0.63
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	54	0.63
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	58	0.63
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	58	0.63
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	58	0.63
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	2	0.63
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	2	0.63
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	2	0.63
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	36	0.63
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	24	0.63
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	27	0.63
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	11	0.63
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	11	0.63
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	11	0.63
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	40	0.63
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	40	0.63
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	40	0.63
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	11	0.63
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	11	0.63
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	11	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	22	0.63
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	22	0.63
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	22	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	34	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	34	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	34	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	39	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	39	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	39	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	41	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	41	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	41	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	43	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	43	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	43	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	44	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	44	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	44	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	47	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	47	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	47	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	52	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	52	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	52	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	53	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	53	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	53	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	58	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	58	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	58	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	60	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	60	0.63
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	60	0.63
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	42	0.63
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	42	0.63
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	42	0.63
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	48	0.63
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	48	0.63
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	48	0.63
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	40	0.63
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	40	0.63
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	40	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	38	0.63
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	23	0.63
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	30	0.63
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	35	0.63
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	39	0.63
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	40	0.63
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	35	0.63
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	49	0.63
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	49	0.63
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	49	0.63
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	16	0.63
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	16	0.63
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	16	0.63
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	17	0.63
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	17	0.63
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	17	0.63
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	27	0.63
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	27	0.63
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	27	0.63
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	51	0.63
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	51	0.63
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	51	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	21	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	21	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	21	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	23	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	23	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	23	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	26	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	26	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	26	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	28	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	28	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	28	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	32	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	32	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	32	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	46	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	46	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	46	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	53	0.63
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	53	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	53	0.63
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	48	0.63
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	48	0.63
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	48	0.63
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	54	0.63
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	21	0.63
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	24	0.63
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	25	0.63
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	30	0.63
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	3	0.63
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	11	0.63
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	23	0.63
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	60	0.63
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	60	0.63
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	60	0.63
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	19	0.63
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	20	0.63
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	31	0.63
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	42	0.63
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	41	0.63
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	50	0.63
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	9	0.63
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	26	0.63
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	50	0.63
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	60	0.63
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	25	0.63
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	17	0.63
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	25	0.63
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	26	0.63
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	30	0.63
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	33	0.63
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	28	0.63
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	3	0.63
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	1	0.63
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	1	0.63
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	1	0.63
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	17	0.63
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	38	0.63
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	30	0.63
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	30	0.63
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	30	0.63
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	25	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	25	0.63
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	25	0.63
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	57	0.63
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	9	0.63
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	31	0.63
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	31	0.63
(1,4172)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	38	0.63
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	57	0.63
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	20	0.63
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	2	0.63
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	2	0.63
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	2	0.63
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	59	0.63
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	59	0.63
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	59	0.63
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	60	0.63
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	16	0.63
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	49	0.63
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	26	0.63
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	33	0.63
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	45	0.63
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	12	0.63
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	36	0.63
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	6	0.63
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	13	0.63
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	4	0.63
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	27	0.63
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	30	0.63
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	32	0.63
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	37	0.63
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	21	0.63
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	2	0.63
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	51	0.63
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	53	0.63
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	40	0.63
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	54	0.63
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	59	0.63
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	21	0.63
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	1	0.63
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	8	0.63
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	33	0.63
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	46	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	11	0.63
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	59	0.63
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	58	0.63
(1,3908)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	45	0.63
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	7	0.63
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	11	0.63
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	54	0.63
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	13	0.63
(1,3848)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	36	0.63
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	10	0.63
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	9	0.63
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	39	0.63
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	32	0.63
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	35	0.63
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	40	0.63
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	54	0.63
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	58	0.63
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	52	0.63
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	29	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	1	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	7	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	12	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	13	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	15	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	16	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	18	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	19	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	23	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	24	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	25	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	26	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	27	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	30	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	32	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	35	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	36	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	38	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	39	0.63
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	40	0.63
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	24	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	2	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	3	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	4	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	5	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	6	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	9	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	14	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	15	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	16	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	18	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	30	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	36	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	37	0.63
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	39	0.63
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	26	0.63
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	28	0.63
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	40	0.63
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	58	0.63
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	59	0.63
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	9	0.63
(1,3683)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	23	0.63
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	5	0.63
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	5	0.63
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	41	0.63
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	52	0.63
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	58	0.63
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	59	0.63
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	11	0.63
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	11	0.63
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	11	0.63
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	54	0.63
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	36	0.63
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	18	0.63
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	4	0.63
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	12	0.63
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	58	0.63
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	58	0.63
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	58	0.63
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	28	0.63
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	28	0.63
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	28	0.63
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	8	0.63
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	36	0.63
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	9	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	39	0.63
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	1	0.63
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	42	0.63
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	25	0.63
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	32	0.63
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	34	0.63
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	40	0.63
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	47	0.63
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	52	0.63
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	52	0.63
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	52	0.63
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	54	0.63
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	54	0.63
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	54	0.63
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	36	0.63
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	36	0.63
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	36	0.63
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	44	0.63
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	44	0.63
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	44	0.63
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	40	0.63
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	45	0.63
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	17	0.63
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	19	0.63
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	19	0.63
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	19	0.63
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	45	0.63
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	45	0.63
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	45	0.63
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	21	0.63
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	30	0.63
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	55	0.63
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	55	0.63
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	55	0.63
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	35	0.63
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	35	0.63
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	35	0.63
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	48	0.63
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	48	0.63
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	48	0.63
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	6	0.63
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	6	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	6	0.63
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	5	0.63
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	5	0.63
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	5	0.63
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	13	0.63
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	13	0.63
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	13	0.63
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	60	0.63
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	60	0.63
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	60	0.63
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	59	0.63
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	59	0.63
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	59	0.63
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	1	0.63
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	1	0.63
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	1	0.63
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	6	0.63
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	6	0.63
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	6	0.63
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	17	0.63
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	55	0.63
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	55	0.63
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	55	0.63
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	31	0.63
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	31	0.63
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	31	0.63
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	1	0.63
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	1	0.63
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	1	0.63
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	55	0.63
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	55	0.63
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	55	0.63
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	13	0.63
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	23	0.63
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	21	0.63
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	7	0.63
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	31	0.63
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	31	0.63
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	31	0.63
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	38	0.63
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	38	0.63
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	38	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	43	0.63
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	43	0.63
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	43	0.63
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	49	0.63
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	49	0.63
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	49	0.63
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	44	0.63
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	47	0.63
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	48	0.63
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	54	0.63
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	56	0.63
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	60	0.63
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	42	0.63
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	31	0.63
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	13	0.63
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	34	0.63
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	8	0.63
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	22	0.63
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	52	0.63
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	31	0.63
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	13	0.63
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	59	0.63
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	12	0.63
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	43	0.63
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	47	0.63
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	42	0.63
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	58	0.63
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	17	0.63
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	43	0.63
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	3	0.63
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	51	0.63
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	40	0.63
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	49	0.63
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	6	0.63
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	54	0.63
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	36	0.63
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	38	0.63
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	40	0.63
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	19	0.63
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	20	0.63
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	31	0.63
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	9	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	26	0.63
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	50	0.63
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	17	0.63
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	38	0.63
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	60	0.63
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	40	0.63
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	7	0.63
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	24	0.63
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	5	0.63
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	36	0.63
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	15	0.63
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	50	0.63
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	4	0.63
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	12	0.63
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	21	0.63
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	30	0.63
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	17	0.63
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	13	0.63
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	43	0.63
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	47	0.63
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	40	0.63
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	49	0.63
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	15	0.63
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	50	0.63
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	20	0.63
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	24	0.63
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	28	0.63
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	34	0.63
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	39	0.63
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	45	0.63
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	51	0.63
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	52	0.63
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	6	0.63
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	24	0.63
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	27	0.63
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	30	0.63
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	31	0.63
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	39	0.63
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	50	0.63
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	13	0.63
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	21	0.63
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	37	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	20	0.63
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	24	0.63
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	28	0.63
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	34	0.63
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	39	0.63
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	45	0.63
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	51	0.63
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	52	0.63
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	20	0.63
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	42	0.63
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	7	0.63
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	6	0.63
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	24	0.63
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	27	0.63
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	30	0.63
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	31	0.63
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	39	0.63
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	50	0.63
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	35	0.63
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	11	0.63
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	20	0.63
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	5	0.63
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	9	0.63
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	19	0.63
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	26	0.63
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	39	0.63
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	42	0.63
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	37	0.63
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	24	0.63
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	45	0.63
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	12	0.63
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	13	0.63
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	21	0.63
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	37	0.63
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	18	0.63
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	51	0.63
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	60	0.63
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	3	0.63
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	19	0.63
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	35	0.63
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	19	0.63
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	53	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	32	0.63
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	29	0.63
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	17	0.63
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	30	0.63
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	35	0.63
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	8	0.63
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	51	0.63
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	5	0.63
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	24	0.63
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	33	0.63
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	45	0.63
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	48	0.63
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	49	0.63
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	51	0.63
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	57	0.63
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	28	0.63
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	53	0.63
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	18	0.63
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	9	0.63
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	36	0.63
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	21	0.63
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	24	0.63
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	25	0.63
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	30	0.63
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	9	0.63
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	11	0.63
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	20	0.63
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	59	0.63
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	25	0.63
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	51	0.63
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	47	0.63
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	54	0.63
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	26	0.63
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	38	0.63
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	20	0.63
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	42	0.63
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	59	0.63
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	7	0.63
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	2	0.63
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	2	0.63
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	2	0.63
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	54	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	54	0.63
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	54	0.63
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	18	0.63
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	18	0.63
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	18	0.63
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	43	0.63
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	43	0.63
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	43	0.63
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	47	0.63
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	47	0.63
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	47	0.63
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	55	0.63
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	47	0.63
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	9	0.63
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	40	0.63
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	43	0.63
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	4	0.63
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	4	0.63
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	4	0.63
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	28	0.63
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	35	0.63
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	6	0.63
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	26	0.63
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	38	0.63
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	38	0.63
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	38	0.63
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	45	0.63
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	5	0.63
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	9	0.63
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	19	0.63
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	26	0.63
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	39	0.63
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	42	0.63
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	28	0.63
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	49	0.63
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	25	0.63
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	42	0.63
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	3	0.63
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	54	0.63
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	37	0.63
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	14	0.63
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	16	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	31	0.63
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	24	0.63
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	45	0.63
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	30	0.63
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	17	0.63
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	17	0.63
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	17	0.63
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	6	0.63
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	12	0.63
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	35	0.63
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	18	0.63
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	51	0.63
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	60	0.63
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	3	0.63
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	19	0.63
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	51	0.63
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	43	0.63
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	58	0.63
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	34	0.63
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	21	0.63
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	35	0.63
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	42	0.63
(1,1477)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	7	0.63
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	6	0.63
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	13	0.63
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	17	0.63
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	23	0.63
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	19	0.63
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	53	0.63
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	8	0.63
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	17	0.63
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	14	0.63
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	6	0.63
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	14	0.63
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	25	0.63
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	46	0.63
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	56	0.63
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	57	0.63
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	37	0.63
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	43	0.63
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	7	0.63
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	48	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	32	0.63
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	24	0.63
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	32	0.63
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	38	0.63
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	29	0.63
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	47	0.63
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	9	0.63
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	17	0.63
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	30	0.63
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	35	0.63
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	8	0.63
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	60	0.63
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	25	0.63
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	57	0.63
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	15	0.63
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	52	0.63
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	54	0.63
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	32	0.63
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	38	0.63
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	51	0.63
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	38	0.63
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	54	0.63
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	55	0.63
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	5	0.63
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	24	0.63
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	26	0.63
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	38	0.63
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	33	0.62
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	33	0.62
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	33	0.62
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	9	0.62
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	52	0.62
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	43	0.62
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	25	0.62
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	24	0.62
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	17	0.62
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	14	0.62
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	22	0.62
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	48	0.62
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	21	0.62
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	21	0.62
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	21	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,877)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	55	0.62
(1,877)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	55	0.62
(1,877)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	55	0.62
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	39	0.62
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	19	0.62
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	23	0.62
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	5	0.62
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	28	0.62
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	30	0.62
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	37	0.62
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	49	0.62
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	4	0.62
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	5	0.62
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	9	0.62
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	24	0.62
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	35	0.62
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	23	0.62
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	49	0.62
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	49	0.62
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	49	0.62
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	14	0.62
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	21	0.62
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	30	0.62
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	4	0.62
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	43	0.62
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	43	0.62
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	43	0.62
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	9	0.62
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	4	0.62
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	4	0.62
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	4	0.62
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	16	0.62
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	16	0.62
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	16	0.62
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	27	0.62
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	12	0.62
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	33	0.62
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	43	0.62
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	50	0.62
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	52	0.62
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	7	0.62
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	15	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	10	0.62
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	27	0.62
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	34	0.62
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	2	0.62
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	24	0.62
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	38	0.62
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	43	0.62
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	25	0.62
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	3	0.62
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	11	0.62
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	45	0.62
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	52	0.62
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	55	0.62
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	56	0.62
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	59	0.62
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	26	0.62
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	51	0.62
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	12	0.62
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	6	0.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	51	0.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	51	0.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	51	0.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	51	0.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	51	0.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	51	0.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	51	0.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	51	0.62
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	51	0.62
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	44	0.62
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	44	0.62
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	44	0.62
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	44	0.62
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	44	0.62
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	44	0.62
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	44	0.62
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	44	0.62
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	44	0.62
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	44	0.62
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	44	0.62
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	44	0.62
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	60	0.62
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	60	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	60	0.62
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	13	0.62
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	13	0.62
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	13	0.62
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	36	0.62
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	36	0.62
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	36	0.62
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	26	0.62
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	26	0.62
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	26	0.62
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	9	0.62
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	9	0.62
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	9	0.62
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	58	0.62
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	6	0.62
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	6	0.62
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	6	0.62
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	31	0.62
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	31	0.62
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	31	0.62
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	33	0.62
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	51	0.62
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	34	0.62
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	34	0.62
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	34	0.62
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	53	0.62
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	37	0.62
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	37	0.62
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	37	0.62
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	23	0.62
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	23	0.62
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	23	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	45	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	45	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	45	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	48	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	48	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	48	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	50	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	50	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	50	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	55	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	55	0.62
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	55	0.62
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	43	0.62
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	50	0.62
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	58	0.62
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	60	0.62
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	25	0.62
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	25	0.62
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	4	0.62
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	30	0.62
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	21	0.62
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	30	0.62
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	10	0.62
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	10	0.62
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	10	0.62
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	59	0.62
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	59	0.62
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	59	0.62
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	52	0.62
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	52	0.62
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	52	0.62
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	60	0.62
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	60	0.62
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	60	0.62
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	19	0.62
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	19	0.62
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	19	0.62
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	31	0.62
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	31	0.62
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	31	0.62
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	41	0.62
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	41	0.62
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	41	0.62
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	6	0.62
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	6	0.62
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	6	0.62
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	33	0.62
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	49	0.62
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	41	0.62
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	9	0.62
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	20	0.62
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	17	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	26	0.62
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	7	0.62
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	7	0.62
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	7	0.62
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	48	0.62
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	33	0.62
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	49	0.62
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	9	0.62
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	43	0.62
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	17	0.62
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	45	0.62
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	11	0.62
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	19	0.62
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	20	0.62
(1,445)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	27	0.62
(1,4448)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	6	0.62
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	40	0.62
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	39	0.62
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	2	0.62
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	16	0.62
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	20	0.62
(1,4391)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	27	0.62
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	15	0.62
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	59	0.62
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	39	0.62
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	8	0.62
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	12	0.62
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	21	0.62
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	17	0.62
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	25	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	5	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	5	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	5	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	7	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	7	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	7	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	14	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	14	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	14	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	16	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	16	0.62
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	16	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	35	0.62
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	35	0.62
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	35	0.62
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	50	0.62
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	50	0.62
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	50	0.62
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	33	0.62
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	33	0.62
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	33	0.62
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	34	0.62
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	34	0.62
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	34	0.62
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	20	0.62
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	45	0.62
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	6	0.62
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	48	0.62
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	16	0.62
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	55	0.62
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	24	0.62
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	24	0.62
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	24	0.62
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	23	0.62
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	8	0.62
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	22	0.62
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	30	0.62
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	5	0.62
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	7	0.62
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	45	0.62
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	18	0.62
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	41	0.62
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	47	0.62
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	58	0.62
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	23	0.62
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	25	0.62
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	35	0.62
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	17	0.62
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	23	0.62
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	8	0.62
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	4	0.62
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	5	0.62
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	9	0.62
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	10	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	13	0.62
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	14	0.62
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	16	0.62
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	25	0.62
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	37	0.62
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	38	0.62
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	31	0.62
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	34	0.62
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	7	0.62
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	11	0.62
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	7	0.62
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	12	0.62
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	25	0.62
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	43	0.62
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	44	0.62
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	52	0.62
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	45	0.62
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	55	0.62
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	13	0.62
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	57	0.62
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	14	0.62
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	20	0.62
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	14	0.62
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	35	0.62
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	21	0.62
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	51	0.62
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	52	0.62
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	18	0.62
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	23	0.62
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	24	0.62
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	42	0.62
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	47	0.62
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	58	0.62
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	37	0.62
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	2	0.62
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	3	0.62
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	4	0.62
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	6	0.62
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	9	0.62
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	14	0.62
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	21	0.62
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	22	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	28	0.62
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	34	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	1	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	7	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	12	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	19	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	22	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	25	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	26	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	27	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	35	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	38	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	40	0.62
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	51	0.62
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	11	0.62
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	31	0.62
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	39	0.62
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	49	0.62
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	58	0.62
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	20	0.62
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	51	0.62
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	6	0.62
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	8	0.62
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	9	0.62
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	48	0.62
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	4	0.62
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	10	0.62
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	16	0.62
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	42	0.62
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	46	0.62
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	51	0.62
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	24	0.62
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	17	0.62
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	14	0.62
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	22	0.62
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	25	0.62
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	25	0.62
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	25	0.62
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	48	0.62
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	38	0.62
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	38	0.62
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	38	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	26	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	26	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	26	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	53	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	53	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	53	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	56	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	56	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	56	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	57	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	57	0.62
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	57	0.62
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	39	0.62
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	19	0.62
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	23	0.62
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	4	0.62
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	31	0.62
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	5	0.62
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	28	0.62
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	30	0.62
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	37	0.62
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	49	0.62
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	39	0.62
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	50	0.62
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	4	0.62
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	5	0.62
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	9	0.62
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	24	0.62
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	35	0.62
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	23	0.62
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	55	0.62
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	55	0.62
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	55	0.62
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	14	0.62
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	21	0.62
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	30	0.62
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	4	0.62
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	40	0.62
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	40	0.62
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	40	0.62
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	15	0.62
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	15	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	15	0.62
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	15	0.62
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	58	0.62
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	58	0.62
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	58	0.62
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	41	0.62
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	41	0.62
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	41	0.62
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	42	0.62
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	42	0.62
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	42	0.62
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	50	0.62
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	50	0.62
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	50	0.62
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	60	0.62
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	60	0.62
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	60	0.62
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	48	0.62
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	48	0.62
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	48	0.62
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	29	0.62
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	29	0.62
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	29	0.62
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	12	0.62
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	12	0.62
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	12	0.62
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	52	0.62
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	52	0.62
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	52	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	4	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	4	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	4	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	15	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	15	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	15	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	48	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	48	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	48	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	54	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	54	0.62
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	54	0.62
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	54	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	54	0.62
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	54	0.62
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	27	0.62
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	28	0.62
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	28	0.62
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	28	0.62
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	46	0.62
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	46	0.62
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	46	0.62
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	48	0.62
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	48	0.62
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	48	0.62
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	58	0.62
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	58	0.62
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	58	0.62
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	24	0.62
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	24	0.62
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	24	0.62
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	51	0.62
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	51	0.62
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	51	0.62
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	43	0.62
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	43	0.62
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	43	0.62
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	33	0.62
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	43	0.62
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	50	0.62
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	52	0.62
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	7	0.62
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	15	0.62
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	10	0.62
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	27	0.62
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	34	0.62
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	2	0.62
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	24	0.62
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	38	0.62
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	43	0.62
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	25	0.62
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	3	0.62
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	11	0.62
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	45	0.62
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	52	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	55	0.62
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	56	0.62
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	59	0.62
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	26	0.62
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	51	0.62
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	12	0.62
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	6	0.62
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	58	0.62
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	25	0.62
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	4	0.62
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	30	0.62
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	9	0.62
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	48	0.62
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	19	0.62
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	20	0.62
(1,3044)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HB	27	0.62
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	39	0.62
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	25	0.62
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	20	0.62
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	23	0.62
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	14	0.62
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	20	0.62
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	6	0.62
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	8	0.62
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	7	0.62
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	20	0.62
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	54	0.62
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	4	0.62
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	31	0.62
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	15	0.62
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	19	0.62
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	7	0.62
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	20	0.62
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	54	0.62
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	19	0.62
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	3	0.62
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	17	0.62
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	42	0.62
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	29	0.62
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	37	0.62
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	58	0.62
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	56	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	58	0.62
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	3	0.62
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	17	0.62
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	42	0.62
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	16	0.62
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	29	0.62
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	37	0.62
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	58	0.62
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	22	0.62
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	27	0.62
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	6	0.62
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	49	0.62
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	35	0.62
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	28	0.62
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	33	0.62
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	4	0.62
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	8	0.62
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	11	0.62
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	52	0.62
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	56	0.62
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	58	0.62
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	6	0.62
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	41	0.62
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	57	0.62
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	10	0.62
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	23	0.62
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	26	0.62
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	50	0.62
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	45	0.62
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	35	0.62
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	16	0.62
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	36	0.62
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	11	0.62
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	11	0.62
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	40	0.62
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	34	0.62
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	38	0.62
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	17	0.62
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	10	0.62
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	38	0.62
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	2	0.62
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	39	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	11	0.62
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	12	0.62
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	50	0.62
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	56	0.62
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	25	0.62
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	9	0.62
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	12	0.62
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	20	0.62
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	17	0.62
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	39	0.62
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	50	0.62
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	5	0.62
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	15	0.62
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	8	0.62
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	25	0.62
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	28	0.62
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	53	0.62
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	57	0.62
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	16	0.62
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	48	0.62
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	48	0.62
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	48	0.62
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	4	0.62
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	4	0.62
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	4	0.62
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	26	0.62
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	10	0.62
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	53	0.62
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	47	0.62
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	22	0.62
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	27	0.62
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	55	0.62
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	27	0.62
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	4	0.62
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	4	0.62
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	4	0.62
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	47	0.62
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	47	0.62
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	47	0.62
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	23	0.62
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	6	0.62
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	60	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	49	0.62
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	35	0.62
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	31	0.62
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	35	0.62
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	18	0.62
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	54	0.62
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	37	0.62
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	28	0.62
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	33	0.62
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	58	0.62
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	9	0.62
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	19	0.62
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	14	0.62
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	27	0.62
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	21	0.62
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	4	0.62
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	8	0.62
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	11	0.62
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	52	0.62
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	6	0.62
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	41	0.62
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	26	0.62
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	26	0.62
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	26	0.62
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	20	0.62
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	20	0.62
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	20	0.62
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	45	0.62
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	45	0.62
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	45	0.62
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	57	0.62
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	13	0.62
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	13	0.62
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	13	0.62
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	1	0.62
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	10	0.62
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	55	0.62
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	20	0.62
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	13	0.62
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	16	0.62
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	59	0.62
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	2	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	18	0.62
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	23	0.62
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	26	0.62
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	50	0.62
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	25	0.62
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	17	0.62
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	21	0.62
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	58	0.62
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	45	0.62
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	33	0.62
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	53	0.62
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	35	0.62
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	16	0.62
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	18	0.62
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	37	0.62
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	54	0.62
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	16	0.62
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	59	0.62
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	36	0.62
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	11	0.62
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	5	0.62
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	15	0.62
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	24	0.62
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	26	0.62
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	56	0.62
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	11	0.62
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	59	0.62
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	52	0.62
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	14	0.62
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	33	0.62
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	11	0.62
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	40	0.62
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	55	0.62
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	34	0.62
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	38	0.62
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	1	0.62
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	17	0.62
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	46	0.62
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	1	0.62
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	34	0.62
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	11	0.62
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	36	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	58	0.62
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	13	0.62
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	27	0.62
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	10	0.62
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	38	0.62
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	35	0.62
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	2	0.62
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	39	0.62
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	34	0.62
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	11	0.62
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	12	0.62
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	50	0.62
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	56	0.62
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	8	0.62
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	28	0.62
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	53	0.62
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	57	0.62
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	27	0.61
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	27	0.61
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	27	0.61
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	33	0.61
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	32	0.61
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	47	0.61
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	21	0.61
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	21	0.61
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	21	0.61
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	4	0.61
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	13	0.61
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	16	0.61
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	3	0.61
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	3	0.61
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	3	0.61
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	36	0.61
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	49	0.61
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	35	0.61
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	12	0.61
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	9	0.61
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	31	0.61
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	22	0.61
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	38	0.61
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	34	0.61
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	18	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	50	0.61
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	21	0.61
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	31	0.61
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	40	0.61
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	53	0.61
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	26	0.61
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	7	0.61
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	58	0.61
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	26	0.61
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	31	0.61
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	37	0.61
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	59	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	1	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	2	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	3	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	4	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	5	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	7	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	9	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	10	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	11	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	12	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	13	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	14	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	15	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	16	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	18	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	21	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	22	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	23	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	24	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	25	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	26	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	27	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	28	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	29	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	30	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	31	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	32	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	33	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	35	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	36	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	37	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	38	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	39	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	40	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	41	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	42	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	43	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	44	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	45	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	46	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	47	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	48	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	49	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	50	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	52	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	53	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	54	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	55	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	56	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	57	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	58	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	59	0.61
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	60	0.61
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	29	0.61
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	25	0.61
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	54	0.61
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	54	0.61
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	54	0.61
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	56	0.61
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	56	0.61
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	56	0.61
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	12	0.61
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	14	0.61
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	57	0.61
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	8	0.61
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	22	0.61
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	8	0.61
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	19	0.61
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	39	0.61
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	2	0.61
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	5	0.61
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	57	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	8	0.61
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	37	0.61
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	58	0.61
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	51	0.61
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	58	0.61
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	44	0.61
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	55	0.61
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	51	0.61
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	3	0.61
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	35	0.61
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	29	0.61
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	41	0.61
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	46	0.61
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	53	0.61
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	51	0.61
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	20	0.61
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	47	0.61
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	23	0.61
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	23	0.61
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	23	0.61
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	23	0.61
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	23	0.61
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	23	0.61
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	23	0.61
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	23	0.61
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	23	0.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	24	0.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	24	0.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	24	0.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	24	0.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	24	0.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	24	0.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	24	0.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	24	0.61
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	24	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	18	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	18	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	18	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	18	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	18	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	18	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	18	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	18	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	18	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	45	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	45	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	45	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	45	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	45	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	45	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	45	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	45	0.61
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	45	0.61
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	1	0.61
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	1	0.61
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	1	0.61
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	1	0.61
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	1	0.61
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	1	0.61
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	1	0.61
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	1	0.61
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	1	0.61
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	19	0.61
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	19	0.61
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	19	0.61
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	19	0.61
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	19	0.61
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	19	0.61
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	19	0.61
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	19	0.61
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	19	0.61
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	27	0.61
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	27	0.61
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	27	0.61
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	24	0.61
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	24	0.61
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	24	0.61
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	32	0.61
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	32	0.61
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	32	0.61
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	21	0.61
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	21	0.61
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	21	0.61
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	38	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	38	0.61
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	38	0.61
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	47	0.61
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	47	0.61
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	47	0.61
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	54	0.61
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	54	0.61
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	54	0.61
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	3	0.61
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	15	0.61
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	31	0.61
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	16	0.61
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	1	0.61
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	1	0.61
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	1	0.61
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	10	0.61
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	10	0.61
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	10	0.61
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	33	0.61
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	33	0.61
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	33	0.61
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	23	0.61
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	20	0.61
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	38	0.61
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	38	0.61
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	38	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	1	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	1	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	1	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	5	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	5	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	5	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	22	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	22	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	22	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	24	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	24	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	24	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	28	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	28	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	28	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	31	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	31	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	31	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	49	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	49	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	49	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	56	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	56	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	56	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	59	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	59	0.61
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	59	0.61
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	17	0.61
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	17	0.61
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	17	0.61
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	11	0.61
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	11	0.61
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	11	0.61
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	45	0.61
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	45	0.61
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	45	0.61
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	48	0.61
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	38	0.61
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	38	0.61
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	38	0.61
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	59	0.61
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	34	0.61
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	48	0.61
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	53	0.61
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	1	0.61
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	1	0.61
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	1	0.61
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	23	0.61
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	23	0.61
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	23	0.61
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	45	0.61
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	45	0.61
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	45	0.61
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	21	0.61
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	21	0.61
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	21	0.61
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	38	0.61
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	38	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	38	0.61
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	3	0.61
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	3	0.61
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	3	0.61
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	19	0.61
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	19	0.61
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	19	0.61
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	13	0.61
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	13	0.61
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	13	0.61
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	15	0.61
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	15	0.61
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	15	0.61
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	30	0.61
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	30	0.61
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	30	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	11	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	11	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	11	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	38	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	38	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	38	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	39	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	39	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	39	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	51	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	51	0.61
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	51	0.61
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	8	0.61
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	32	0.61
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	51	0.61
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	9	0.61
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	30	0.61
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	15	0.61
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	15	0.61
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	15	0.61
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	25	0.61
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	25	0.61
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	25	0.61
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	18	0.61
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	47	0.61
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	56	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	58	0.61
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	10	0.61
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	8	0.61
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	47	0.61
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	60	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	22	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	26	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	27	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	28	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	29	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	31	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	32	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	33	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	34	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	37	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	39	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	40	0.61
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	50	0.61
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	44	0.61
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	54	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	1	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	4	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	5	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	6	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	10	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	15	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	19	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	33	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	43	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	47	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	48	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	51	0.61
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	52	0.61
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	46	0.61
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	47	0.61
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	23	0.61
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	24	0.61
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	2	0.61
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	23	0.61
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	25	0.61
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	15	0.61
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	15	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	15	0.61
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	2	0.61
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	2	0.61
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	2	0.61
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	14	0.61
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	14	0.61
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	14	0.61
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	13	0.61
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	13	0.61
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	13	0.61
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	58	0.61
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	58	0.61
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	58	0.61
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	46	0.61
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	46	0.61
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	46	0.61
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	26	0.61
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	44	0.61
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	46	0.61
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	52	0.61
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	55	0.61
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	3	0.61
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	57	0.61
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	21	0.61
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	30	0.61
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	31	0.61
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	3	0.61
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	29	0.61
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	54	0.61
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	37	0.61
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	51	0.61
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	54	0.61
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	3	0.61
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	38	0.61
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	27	0.61
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	42	0.61
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	33	0.61
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	32	0.61
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	53	0.61
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	12	0.61
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	22	0.61
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	23	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3953)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	39	0.61
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	19	0.61
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	55	0.61
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	3	0.61
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	54	0.61
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	5	0.61
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	9	0.61
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	39	0.61
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	51	0.61
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	1	0.61
(1,3854)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	59	0.61
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	11	0.61
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	24	0.61
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	32	0.61
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	40	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	9	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	10	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	16	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	17	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	21	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	22	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	29	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	30	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	33	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	36	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	49	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	51	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	53	0.61
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	59	0.61
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	44	0.61
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	11	0.61
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	33	0.61
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	43	0.61
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	50	0.61
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	54	0.61
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	57	0.61
(1,3761)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HA	37	0.61
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	25	0.61
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	43	0.61
(1,3752)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	57	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	4	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	5	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	6	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	15	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	23	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	30	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	37	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	40	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	49	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	51	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	54	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	55	0.61
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	57	0.61
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	8	0.61
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	10	0.61
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	13	0.61
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	17	0.61
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	20	0.61
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	21	0.61
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	23	0.61
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	24	0.61
(1,3746)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	32	0.61
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	6	0.61
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	7	0.61
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	13	0.61
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	14	0.61
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	29	0.61
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	40	0.61
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	10	0.61
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	23	0.61
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	2	0.61
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	15	0.61
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	17	0.61
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	47	0.61
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	50	0.61
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	56	0.61
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	4	0.61
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	13	0.61
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	16	0.61
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	40	0.61
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	40	0.61
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	40	0.61
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	28	0.61
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	28	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	28	0.61
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	59	0.61
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	59	0.61
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	59	0.61
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	36	0.61
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	49	0.61
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	16	0.61
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	10	0.61
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	10	0.61
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	10	0.61
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	55	0.61
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	55	0.61
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	55	0.61
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	35	0.61
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	42	0.61
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	42	0.61
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	42	0.61
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	9	0.61
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	31	0.61
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	22	0.61
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	38	0.61
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	18	0.61
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	50	0.61
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	21	0.61
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	31	0.61
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	40	0.61
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	53	0.61
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	26	0.61
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	44	0.61
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	43	0.61
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	7	0.61
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	58	0.61
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	26	0.61
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	31	0.61
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	37	0.61
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	59	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	1	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	2	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	3	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	4	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	5	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	7	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	9	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	10	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	11	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	12	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	13	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	14	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	15	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	16	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	18	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	21	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	22	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	23	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	24	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	25	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	26	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	27	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	28	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	29	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	30	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	31	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	32	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	33	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	35	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	36	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	37	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	38	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	39	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	40	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	41	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	42	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	43	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	44	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	45	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	46	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	47	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	48	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	49	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	50	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	52	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	53	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	54	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	55	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	56	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	57	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	58	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	59	0.61
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	60	0.61
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	29	0.61
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	7	0.61
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	6	0.61
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	6	0.61
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	6	0.61
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	45	0.61
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	45	0.61
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	45	0.61
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	25	0.61
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	35	0.61
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	35	0.61
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	35	0.61
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	26	0.61
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	26	0.61
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	26	0.61
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	27	0.61
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	27	0.61
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	27	0.61
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	31	0.61
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	31	0.61
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	31	0.61
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	14	0.61
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	14	0.61
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	14	0.61
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	51	0.61
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	51	0.61
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	51	0.61
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	34	0.61
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	34	0.61
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	34	0.61
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	43	0.61
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	43	0.61
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	43	0.61
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	52	0.61
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	52	0.61
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	52	0.61
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	15	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	15	0.61
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	15	0.61
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	36	0.61
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	36	0.61
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	36	0.61
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	58	0.61
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	58	0.61
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	58	0.61
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	3	0.61
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	38	0.61
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	53	0.61
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	17	0.61
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	17	0.61
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	17	0.61
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	40	0.61
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	40	0.61
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	40	0.61
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	20	0.61
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	20	0.61
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	20	0.61
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	29	0.61
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	8	0.61
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	22	0.61
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	49	0.61
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	49	0.61
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	49	0.61
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	19	0.61
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	39	0.61
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	2	0.61
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	5	0.61
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	57	0.61
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	8	0.61
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	37	0.61
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	58	0.61
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	11	0.61
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	51	0.61
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	58	0.61
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	44	0.61
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	55	0.61
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	51	0.61
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	3	0.61
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	35	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	7	0.61
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	29	0.61
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	41	0.61
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	46	0.61
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	53	0.61
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	51	0.61
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	20	0.61
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	47	0.61
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	14	0.61
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	16	0.61
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	23	0.61
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	47	0.61
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	56	0.61
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	58	0.61
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	54	0.61
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	27	0.61
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	25	0.61
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	43	0.61
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	37	0.61
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	47	0.61
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	16	0.61
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	44	0.61
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	7	0.61
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	3	0.61
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	38	0.61
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	53	0.61
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	29	0.61
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	8	0.61
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	12	0.61
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	50	0.61
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	56	0.61
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	11	0.61
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	7	0.61
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	37	0.61
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	47	0.61
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	8	0.61
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	12	0.61
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	50	0.61
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	56	0.61
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	29	0.61
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	41	0.61
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	21	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	23	0.61
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	32	0.61
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	38	0.61
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	52	0.61
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	47	0.61
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	29	0.61
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	41	0.61
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	54	0.61
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	21	0.61
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	23	0.61
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	32	0.61
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	38	0.61
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	52	0.61
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	9	0.61
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	31	0.61
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	1	0.61
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	10	0.61
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	36	0.61
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	42	0.61
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	37	0.61
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	42	0.61
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	46	0.61
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	48	0.61
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	59	0.61
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	7	0.61
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	18	0.61
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	47	0.61
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	7	0.61
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	31	0.61
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	56	0.61
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	44	0.61
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	47	0.61
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	30	0.61
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	20	0.61
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	56	0.61
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	30	0.61
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	36	0.61
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	26	0.61
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	47	0.61
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	12	0.61
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	34	0.61
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	12	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	14	0.61
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	57	0.61
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	8	0.61
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	32	0.61
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	51	0.61
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	43	0.61
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	14	0.61
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	41	0.61
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	29	0.61
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	42	0.61
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	3	0.61
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	54	0.61
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	39	0.61
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	39	0.61
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	39	0.61
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.61
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	27	0.61
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	38	0.61
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	57	0.61
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	41	0.61
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	7	0.61
(1,2129)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:HA2	45	0.61
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	21	0.61
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	9	0.61
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	36	0.61
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	36	0.61
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	36	0.61
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	9	0.61
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	31	0.61
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	36	0.61
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	55	0.61
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	43	0.61
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	43	0.61
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	1	0.61
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	10	0.61
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	36	0.61
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	42	0.61
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	55	0.61
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	20	0.61
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	4	0.61
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	12	0.61
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	37	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	42	0.61
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	13	0.61
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	15	0.61
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	46	0.61
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	48	0.61
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	59	0.61
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	1	0.61
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	38	0.61
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	9	0.61
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	24	0.61
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	7	0.61
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	18	0.61
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	26	0.61
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	10	0.61
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	10	0.61
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	10	0.61
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	40	0.61
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	40	0.61
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	40	0.61
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	7	0.61
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	35	0.61
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	35	0.61
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	35	0.61
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	41	0.61
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	9	0.61
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	29	0.61
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	19	0.61
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	3	0.61
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	25	0.61
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	30	0.61
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	35	0.61
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	31	0.61
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	56	0.61
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	43	0.61
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	49	0.61
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	55	0.61
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	44	0.61
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	20	0.61
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	32	0.61
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	28	0.61
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	47	0.61
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	2	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	5	0.61
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	30	0.61
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	31	0.61
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	40	0.61
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	45	0.61
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	23	0.61
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	12	0.61
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	25	0.61
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	30	0.61
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	8	0.61
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	19	0.61
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	27	0.61
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	60	0.61
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	48	0.61
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	35	0.61
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	53	0.61
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	38	0.61
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	28	0.61
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	32	0.61
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	7	0.61
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	29	0.61
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	24	0.61
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	40	0.61
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	24	0.61
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	20	0.61
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	56	0.61
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	56	0.61
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	35	0.61
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	56	0.61
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	3	0.61
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	22	0.61
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	30	0.61
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	36	0.61
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	7	0.61
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	26	0.61
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	56	0.61
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	3	0.61
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	20	0.6
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	20	0.6
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	36	0.6
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	36	0.6
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	36	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	6	0.6
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	41	0.6
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	41	0.6
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	41	0.6
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	2	0.6
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	39	0.6
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	10	0.6
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	50	0.6
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	54	0.6
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	54	0.6
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	2	0.6
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	30	0.6
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	3	0.6
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	15	0.6
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	14	0.6
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	22	0.6
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	21	0.6
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	30	0.6
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	35	0.6
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	3	0.6
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	23	0.6
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	40	0.6
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	6	0.6
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	36	0.6
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	27	0.6
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	26	0.6
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	1	0.6
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	11	0.6
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	23	0.6
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	24	0.6
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	30	0.6
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	53	0.6
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	1	0.6
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	29	0.6
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	6	0.6
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	18	0.6
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	19	0.6
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	38	0.6
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	23	0.6
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	46	0.6
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	35	0.6
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	48	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	51	0.6
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	45	0.6
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	9	0.6
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	60	0.6
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	11	0.6
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	32	0.6
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	2	0.6
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	6	0.6
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	19	0.6
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	28	0.6
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	19	0.6
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	57	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	19	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	19	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	19	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	19	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	19	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	19	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	19	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	19	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	19	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	21	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	21	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	21	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	21	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	21	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	21	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	21	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	21	0.6
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	21	0.6
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	8	0.6
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	8	0.6
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	8	0.6
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	8	0.6
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	8	0.6
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	8	0.6
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	8	0.6
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	8	0.6
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	8	0.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	29	0.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	29	0.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	29	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	29	0.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	29	0.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	29	0.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	29	0.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	29	0.6
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	29	0.6
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	33	0.6
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	33	0.6
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	33	0.6
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	33	0.6
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	33	0.6
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	33	0.6
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	33	0.6
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	33	0.6
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	33	0.6
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	51	0.6
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	51	0.6
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	51	0.6
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	30	0.6
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	30	0.6
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	30	0.6
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	35	0.6
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	35	0.6
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	35	0.6
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	38	0.6
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	38	0.6
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	38	0.6
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	59	0.6
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	12	0.6
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	43	0.6
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	58	0.6
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	49	0.6
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	23	0.6
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	28	0.6
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	35	0.6
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	44	0.6
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	51	0.6
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	3	0.6
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	9	0.6
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	42	0.6
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	13	0.6
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	13	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	13	0.6
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	44	0.6
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	44	0.6
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	44	0.6
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	29	0.6
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	29	0.6
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	29	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	7	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	7	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	7	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	8	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	8	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	8	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	9	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	9	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	9	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	12	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	12	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	12	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	14	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	14	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	14	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	18	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	18	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	18	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	20	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	20	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	20	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	21	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	21	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	21	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	23	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	23	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	23	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	25	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	25	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	25	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	27	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	27	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	27	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	32	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	32	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	32	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	36	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	36	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	36	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	37	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	37	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	37	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	38	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	38	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	38	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	40	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	40	0.6
(1,4796)	1:A:54:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	40	0.6
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	53	0.6
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	53	0.6
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	53	0.6
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	53	0.6
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	53	0.6
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	53	0.6
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	36	0.6
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	24	0.6
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	13	0.6
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	24	0.6
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	29	0.6
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	29	0.6
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	29	0.6
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	41	0.6
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	41	0.6
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	41	0.6
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	56	0.6
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	56	0.6
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	56	0.6
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	9	0.6
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	10	0.6
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	4	0.6
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	4	0.6
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	4	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	22	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	22	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	22	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	49	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	49	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	49	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	50	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	50	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	50	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	59	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	59	0.6
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	59	0.6
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	6	0.6
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	23	0.6
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	26	0.6
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	28	0.6
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	47	0.6
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	8	0.6
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	13	0.6
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	21	0.6
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	36	0.6
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	37	0.6
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	41	0.6
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	42	0.6
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	6	0.6
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	8	0.6
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	30	0.6
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	58	0.6
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	57	0.6
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	58	0.6
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	21	0.6
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	23	0.6
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	24	0.6
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	25	0.6
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	35	0.6
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	36	0.6
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	38	0.6
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	33	0.6
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	48	0.6
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	56	0.6
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	57	0.6
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	37	0.6
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	30	0.6
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	60	0.6
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	54	0.6
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	58	0.6
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	56	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	17	0.6
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	36	0.6
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	18	0.6
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	31	0.6
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	1	0.6
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	3	0.6
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	59	0.6
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	35	0.6
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	35	0.6
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	35	0.6
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	12	0.6
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	12	0.6
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	12	0.6
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	4	0.6
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	4	0.6
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	4	0.6
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	60	0.6
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	60	0.6
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	60	0.6
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	23	0.6
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	23	0.6
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	23	0.6
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	37	0.6
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	37	0.6
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	37	0.6
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	35	0.6
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	35	0.6
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	35	0.6
(1,4211)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	17	0.6
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	60	0.6
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	9	0.6
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	59	0.6
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	56	0.6
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	56	0.6
(1,4127)	1:A:23:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	56	0.6
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	11	0.6
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	32	0.6
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	55	0.6
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	37	0.6
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	23	0.6
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	35	0.6
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	6	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	7	0.6
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	9	0.6
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	10	0.6
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	12	0.6
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	14	0.6
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	20	0.6
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	42	0.6
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	49	0.6
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	32	0.6
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	9	0.6
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	6	0.6
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	17	0.6
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	33	0.6
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	6	0.6
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	16	0.6
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	45	0.6
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	47	0.6
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	12	0.6
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	17	0.6
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	5	0.6
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	23	0.6
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	26	0.6
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	47	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	1	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	2	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	3	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	4	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	6	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	7	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	8	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	11	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	12	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	13	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	14	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	15	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	19	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	20	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	25	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	26	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	27	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	34	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	37	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	39	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	46	0.6
(1,3803)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	57	0.6
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	54	0.6
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	55	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	28	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	32	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	40	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	41	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	44	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	45	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	46	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	52	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	55	0.6
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	60	0.6
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	23	0.6
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	34	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	1	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	7	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	8	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	12	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	13	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	16	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	18	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	19	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	21	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	22	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	24	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	25	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	26	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	28	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	31	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	33	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	34	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	38	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	39	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	41	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	44	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	45	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	50	0.6
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	56	0.6
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	33	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	34	0.6
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	8	0.6
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	15	0.6
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	21	0.6
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	22	0.6
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	23	0.6
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	25	0.6
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	32	0.6
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	36	0.6
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	37	0.6
(1,3635)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	43	0.6
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	32	0.6
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	33	0.6
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	45	0.6
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	58	0.6
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	42	0.6
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	11	0.6
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	12	0.6
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	54	0.6
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	16	0.6
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	33	0.6
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	33	0.6
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	33	0.6
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	2	0.6
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	37	0.6
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	37	0.6
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	37	0.6
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	48	0.6
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	48	0.6
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	48	0.6
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	39	0.6
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	10	0.6
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	6	0.6
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	52	0.6
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	52	0.6
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	52	0.6
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	53	0.6
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	54	0.6
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	2	0.6
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	53	0.6
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	55	0.6
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	3	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	15	0.6
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	14	0.6
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	22	0.6
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	21	0.6
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	30	0.6
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	35	0.6
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	10	0.6
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	55	0.6
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	3	0.6
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	23	0.6
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	40	0.6
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	6	0.6
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	36	0.6
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	27	0.6
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	26	0.6
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	2	0.6
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	4	0.6
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	6	0.6
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	8	0.6
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	11	0.6
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	12	0.6
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	26	0.6
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	32	0.6
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	2	0.6
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	2	0.6
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	2	0.6
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	20	0.6
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	20	0.6
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	20	0.6
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	50	0.6
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	50	0.6
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	50	0.6
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	1	0.6
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	6	0.6
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	6	0.6
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	6	0.6
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	36	0.6
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	31	0.6
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	31	0.6
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	31	0.6
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	14	0.6
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	14	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	14	0.6
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	21	0.6
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	21	0.6
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	21	0.6
(1,3281)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	56	0.6
(1,3281)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	56	0.6
(1,3281)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	56	0.6
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	23	0.6
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	23	0.6
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	23	0.6
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	32	0.6
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	32	0.6
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	32	0.6
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	36	0.6
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	36	0.6
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	36	0.6
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	23	0.6
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	24	0.6
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	30	0.6
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	53	0.6
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	1	0.6
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	22	0.6
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	22	0.6
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	22	0.6
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	51	0.6
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	51	0.6
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	51	0.6
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	11	0.6
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	11	0.6
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	11	0.6
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	6	0.6
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	18	0.6
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	19	0.6
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	38	0.6
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	23	0.6
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	46	0.6
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	35	0.6
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	48	0.6
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	51	0.6
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	45	0.6
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	9	0.6
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	60	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	11	0.6
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	32	0.6
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	8	0.6
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	46	0.6
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	48	0.6
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	2	0.6
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	6	0.6
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	19	0.6
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	28	0.6
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	19	0.6
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	57	0.6
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	19	0.6
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	59	0.6
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	49	0.6
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	23	0.6
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	28	0.6
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	35	0.6
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	44	0.6
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	51	0.6
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	13	0.6
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	9	0.6
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	10	0.6
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	8	0.6
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	13	0.6
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	21	0.6
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	36	0.6
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	37	0.6
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	41	0.6
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	42	0.6
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	56	0.6
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	37	0.6
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	32	0.6
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	17	0.6
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	10	0.6
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	6	0.6
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	53	0.6
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	2	0.6
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	53	0.6
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	55	0.6
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	10	0.6
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	2	0.6
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	4	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	6	0.6
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	8	0.6
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	11	0.6
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	12	0.6
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	26	0.6
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	32	0.6
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	36	0.6
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	8	0.6
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	46	0.6
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	48	0.6
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	19	0.6
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	10	0.6
(1,2885)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	18	0.6
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	48	0.6
(1,286)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HA	18	0.6
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	12	0.6
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	18	0.6
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	57	0.6
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	57	0.6
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	41	0.6
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	24	0.6
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	25	0.6
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	8	0.6
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	17	0.6
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	16	0.6
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	20	0.6
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	22	0.6
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	56	0.6
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	48	0.6
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	9	0.6
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	11	0.6
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	12	0.6
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	24	0.6
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	7	0.6
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	55	0.6
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	27	0.6
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	17	0.6
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	7	0.6
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	21	0.6
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	22	0.6
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	31	0.6
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	53	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	58	0.6
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	36	0.6
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	50	0.6
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	60	0.6
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	16	0.6
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	35	0.6
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	8	0.6
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	6	0.6
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	50	0.6
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	54	0.6
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	2	0.6
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	30	0.6
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	11	0.6
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	29	0.6
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	23	0.6
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	26	0.6
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	28	0.6
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	1	0.6
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	3	0.6
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	59	0.6
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	55	0.6
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	59	0.6
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	9	0.6
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	4	0.6
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	60	0.6
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	58	0.6
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	9	0.6
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	32	0.6
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	33	0.6
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	60	0.6
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	12	0.6
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	18	0.6
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	57	0.6
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	57	0.6
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	15	0.6
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	15	0.6
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	15	0.6
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	53	0.6
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	53	0.6
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	53	0.6
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	49	0.6
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	35	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	1	0.6
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	19	0.6
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	8	0.6
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	8	0.6
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	8	0.6
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	41	0.6
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	48	0.6
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	9	0.6
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	24	0.6
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	14	0.6
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	29	0.6
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	57	0.6
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	15	0.6
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	14	0.6
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	14	0.6
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	14	0.6
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	25	0.6
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	56	0.6
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	8	0.6
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	17	0.6
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	8	0.6
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	47	0.6
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	44	0.6
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	51	0.6
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	23	0.6
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	18	0.6
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	29	0.6
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	31	0.6
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	22	0.6
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	56	0.6
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	16	0.6
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	20	0.6
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	22	0.6
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	56	0.6
(1,1718)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	21	0.6
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	24	0.6
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	25	0.6
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	33	0.6
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	34	0.6
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	56	0.6
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	19	0.6
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	30	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	9	0.6
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	11	0.6
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	12	0.6
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	32	0.6
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	32	0.6
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	32	0.6
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	5	0.6
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	24	0.6
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	35	0.6
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	45	0.6
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	33	0.6
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	7	0.6
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	9	0.6
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	5	0.6
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	3	0.6
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	51	0.6
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	56	0.6
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	15	0.6
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	55	0.6
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	37	0.6
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	43	0.6
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	3	0.6
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	24	0.6
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	9	0.6
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	55	0.6
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	32	0.6
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	36	0.6
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	21	0.6
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	27	0.6
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	1	0.6
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	9	0.6
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	12	0.6
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	13	0.6
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	19	0.6
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	48	0.6
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	51	0.6
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	15	0.6
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	2	0.6
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	17	0.6
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	2	0.6
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	11	0.6
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	18	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	29	0.6
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	7	0.6
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	21	0.6
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	22	0.6
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	31	0.6
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	26	0.6
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	53	0.6
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	4	0.6
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	60	0.6
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	37	0.6
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	2	0.6
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	4	0.6
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	58	0.6
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	38	0.6
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	37	0.6
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	45	0.6
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	36	0.6
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	25	0.6
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	42	0.6
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	50	0.6
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	60	0.6
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	47	0.6
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	21	0.6
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	32	0.6
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	9	0.6
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	12	0.6
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	11	0.6
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	16	0.6
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	40	0.6
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	35	0.6
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	40	0.6
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	51	0.6
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	8	0.6
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	58	0.6
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	32	0.6
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	33	0.6
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	60	0.6
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	59	0.59
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	59	0.59
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	59	0.59
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	57	0.59
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	31	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	14	0.59
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	28	0.59
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	28	0.59
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	28	0.59
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	36	0.59
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	50	0.59
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	50	0.59
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	50	0.59
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	20	0.59
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	50	0.59
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	50	0.59
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	50	0.59
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	28	0.59
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	6	0.59
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	46	0.59
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	49	0.59
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	38	0.59
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	24	0.59
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	25	0.59
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	53	0.59
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	25	0.59
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	27	0.59
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	28	0.59
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	32	0.59
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	38	0.59
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	20	0.59
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	1	0.59
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	26	0.59
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	16	0.59
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	11	0.59
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	55	0.59
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	55	0.59
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	55	0.59
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	60	0.59
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	60	0.59
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	60	0.59
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	59	0.59
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	6	0.59
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	6	0.59
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	6	0.59
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	30	0.59
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	27	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	16	0.59
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	27	0.59
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	30	0.59
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	51	0.59
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	5	0.59
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	57	0.59
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	41	0.59
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	18	0.59
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	42	0.59
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	19	0.59
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	33	0.59
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	60	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	25	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	25	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	25	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	25	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	25	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	25	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	25	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	25	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	25	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	46	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	46	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	46	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	46	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	46	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	46	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	46	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	46	0.59
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	46	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	24	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	24	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	24	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	24	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	24	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	24	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	24	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	24	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	24	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	27	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	27	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	27	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	27	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	27	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	27	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	27	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	27	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	27	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	35	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	35	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	35	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	35	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	35	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	35	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	35	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	35	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	35	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	40	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	40	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	40	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	40	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	40	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	40	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	40	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	40	0.59
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	40	0.59
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	20	0.59
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	20	0.59
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	20	0.59
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	20	0.59
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	20	0.59
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	20	0.59
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	20	0.59
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	20	0.59
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	20	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	41	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	41	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	41	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	41	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	41	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	41	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	41	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	41	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	41	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	43	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	43	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	43	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	43	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	43	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	43	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	43	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	43	0.59
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	43	0.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	54	0.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	54	0.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	54	0.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	54	0.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	54	0.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	54	0.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	54	0.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	54	0.59
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	54	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	15	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	15	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	15	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	15	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	15	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	15	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	15	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	15	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	15	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	48	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	48	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	48	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	48	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	48	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	48	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	48	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	48	0.59
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	48	0.59
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	49	0.59
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	49	0.59
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	49	0.59
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	55	0.59
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	55	0.59
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	55	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	28	0.59
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	28	0.59
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	28	0.59
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	40	0.59
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	40	0.59
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	40	0.59
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	17	0.59
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	28	0.59
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	3	0.59
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	17	0.59
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	6	0.59
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	35	0.59
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	35	0.59
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	35	0.59
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	19	0.59
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	42	0.59
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	42	0.59
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	42	0.59
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	13	0.59
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	13	0.59
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	13	0.59
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	28	0.59
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	28	0.59
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	28	0.59
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	56	0.59
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	56	0.59
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	56	0.59
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	30	0.59
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	30	0.59
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	30	0.59
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	52	0.59
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	29	0.59
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	33	0.59
(1,4706)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	34	0.59
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	30	0.59
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	30	0.59
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	5	0.59
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	54	0.59
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	26	0.59
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	31	0.59
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	31	0.59
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	31	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	9	0.59
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	9	0.59
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	9	0.59
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	58	0.59
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	58	0.59
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	58	0.59
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	30	0.59
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	30	0.59
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	30	0.59
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	55	0.59
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	55	0.59
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	55	0.59
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	4	0.59
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	4	0.59
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	4	0.59
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	42	0.59
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	49	0.59
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	19	0.59
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	14	0.59
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	28	0.59
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	6	0.59
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	46	0.59
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	52	0.59
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	55	0.59
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	9	0.59
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	53	0.59
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	54	0.59
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	30	0.59
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	10	0.59
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	49	0.59
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	5	0.59
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	11	0.59
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	18	0.59
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	6	0.59
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	6	0.59
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	6	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	6	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	6	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	6	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	29	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	29	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	29	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	40	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	40	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	40	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	51	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	51	0.59
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	51	0.59
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	30	0.59
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	30	0.59
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	30	0.59
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	38	0.59
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	38	0.59
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	38	0.59
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	11	0.59
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	11	0.59
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	11	0.59
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	26	0.59
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	26	0.59
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	26	0.59
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	27	0.59
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	37	0.59
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	48	0.59
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	54	0.59
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	7	0.59
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	7	0.59
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	7	0.59
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	14	0.59
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	53	0.59
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	8	0.59
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	30	0.59
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	23	0.59
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	25	0.59
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	39	0.59
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	7	0.59
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	45	0.59
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	5	0.59
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	7	0.59
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	12	0.59
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	59	0.59
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	30	0.59
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	16	0.59
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	17	0.59
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	33	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	34	0.59
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	23	0.59
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	40	0.59
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	18	0.59
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	8	0.59
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	12	0.59
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	29	0.59
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	4	0.59
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	28	0.59
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	30	0.59
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	9	0.59
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	15	0.59
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	48	0.59
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	42	0.59
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	15	0.59
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	6	0.59
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	54	0.59
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	55	0.59
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	12	0.59
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	40	0.59
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	6	0.59
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	29	0.59
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	36	0.59
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	28	0.59
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	38	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	24	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	25	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	26	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	27	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	34	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	35	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	37	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	48	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	56	0.59
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	59	0.59
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	30	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	2	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	3	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	14	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	27	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	29	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	32	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	36	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	43	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	48	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	52	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	53	0.59
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	60	0.59
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	4	0.59
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	36	0.59
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	38	0.59
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	39	0.59
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	4	0.59
(1,3713)	1:A:32:GLN:H	1:A:32:GLN:HA	30	0.59
(1,3659)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	53	0.59
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	16	0.59
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	26	0.59
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	57	0.59
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	7	0.59
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	20	0.59
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	22	0.59
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	43	0.59
(1,3578)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	12	0.59
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	48	0.59
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	48	0.59
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	48	0.59
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	36	0.59
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	23	0.59
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	23	0.59
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	23	0.59
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	20	0.59
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	19	0.59
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	19	0.59
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	19	0.59
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	46	0.59
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	46	0.59
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	46	0.59
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	36	0.59
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	36	0.59
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	36	0.59
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	28	0.59
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	6	0.59
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	16	0.59
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	16	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	16	0.59
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	46	0.59
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	46	0.59
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	46	0.59
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	59	0.59
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	59	0.59
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	59	0.59
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	40	0.59
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	40	0.59
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	40	0.59
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	49	0.59
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	12	0.59
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	15	0.59
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	50	0.59
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	38	0.59
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	24	0.59
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	25	0.59
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	53	0.59
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	25	0.59
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	27	0.59
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	28	0.59
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	32	0.59
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	38	0.59
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	20	0.59
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	1	0.59
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	26	0.59
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	3	0.59
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	13	0.59
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	15	0.59
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	17	0.59
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	23	0.59
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	27	0.59
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	28	0.59
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	31	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	10	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	10	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	10	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	15	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	15	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	15	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	17	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	17	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	17	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	29	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	29	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	29	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	43	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	43	0.59
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	43	0.59
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	41	0.59
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	41	0.59
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	41	0.59
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	46	0.59
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	46	0.59
(1,3329)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	46	0.59
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	16	0.59
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	11	0.59
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	33	0.59
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	33	0.59
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	33	0.59
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	39	0.59
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	39	0.59
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	39	0.59
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	49	0.59
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	49	0.59
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	49	0.59
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	11	0.59
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	29	0.59
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	38	0.59
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	38	0.59
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	38	0.59
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	32	0.59
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	32	0.59
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	32	0.59
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	57	0.59
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	57	0.59
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	57	0.59
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	9	0.59
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	9	0.59
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	9	0.59
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	39	0.59
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	39	0.59
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	39	0.59
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	22	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	22	0.59
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	22	0.59
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	21	0.59
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	21	0.59
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	21	0.59
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	30	0.59
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	27	0.59
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	16	0.59
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	36	0.59
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	36	0.59
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	36	0.59
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	49	0.59
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	27	0.59
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	30	0.59
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	51	0.59
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	5	0.59
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	57	0.59
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	41	0.59
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	42	0.59
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	54	0.59
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	18	0.59
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	42	0.59
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	19	0.59
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	33	0.59
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	60	0.59
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	28	0.59
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	5	0.59
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	54	0.59
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	19	0.59
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	46	0.59
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	52	0.59
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	55	0.59
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	53	0.59
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	49	0.59
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	14	0.59
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	59	0.59
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	12	0.59
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	16	0.59
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	43	0.59
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	12	0.59
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	15	0.59
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	50	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	3	0.59
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	13	0.59
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	15	0.59
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	17	0.59
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	23	0.59
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	27	0.59
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	28	0.59
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	31	0.59
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	11	0.59
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	29	0.59
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	49	0.59
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	42	0.59
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	54	0.59
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	43	0.59
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	49	0.59
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	49	0.59
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	22	0.59
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	19	0.59
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	20	0.59
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	31	0.59
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	22	0.59
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	8	0.59
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	15	0.59
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	25	0.59
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	14	0.59
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	20	0.59
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	55	0.59
(1,2780)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	36	0.59
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	47	0.59
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	41	0.59
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	19	0.59
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	40	0.59
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	19	0.59
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	20	0.59
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	31	0.59
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	8	0.59
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	7	0.59
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	35	0.59
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	29	0.59
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	40	0.59
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	33	0.59
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	28	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	30	0.59
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	36	0.59
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	45	0.59
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	46	0.59
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	35	0.59
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	30	0.59
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	37	0.59
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	46	0.59
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	14	0.59
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	46	0.59
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	59	0.59
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	5	0.59
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	11	0.59
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	18	0.59
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	13	0.59
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	55	0.59
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	24	0.59
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	29	0.59
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	4	0.59
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	23	0.59
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	40	0.59
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	48	0.59
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	13	0.59
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	31	0.59
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	49	0.59
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	32	0.59
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	35	0.59
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	42	0.59
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	8	0.59
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	15	0.59
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	45	0.59
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	55	0.59
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	48	0.59
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	48	0.59
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	48	0.59
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	7	0.59
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	25	0.59
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	24	0.59
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	18	0.59
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	26	0.59
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	15	0.59
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	21	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	21	0.59
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	21	0.59
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	1	0.59
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	13	0.59
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	44	0.59
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	44	0.59
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	44	0.59
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	57	0.59
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	57	0.59
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	57	0.59
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	54	0.59
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	54	0.59
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	54	0.59
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	14	0.59
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	41	0.59
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	50	0.59
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	20	0.59
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	55	0.59
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	24	0.59
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	22	0.59
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	42	0.59
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	52	0.59
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	24	0.59
(1,181)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:H	36	0.59
(1,1781)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:HA	9	0.59
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	47	0.59
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	46	0.59
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	17	0.59
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	5	0.59
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	40	0.59
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	41	0.59
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	41	0.59
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	41	0.59
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	41	0.59
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	19	0.59
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	40	0.59
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	2	0.59
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	35	0.59
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	37	0.59
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	42	0.59
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	8	0.59
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	10	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	15	0.59
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	7	0.59
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	35	0.59
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	47	0.59
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	12	0.59
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	53	0.59
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	11	0.59
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	34	0.59
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	53	0.59
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	29	0.59
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	47	0.59
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	47	0.59
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	47	0.59
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	10	0.59
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	11	0.59
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	23	0.59
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	25	0.59
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	35	0.59
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	2	0.59
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	35	0.59
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	57	0.59
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	45	0.59
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	12	0.59
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	40	0.59
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	16	0.59
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	49	0.59
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	3	0.59
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	11	0.59
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	24	0.59
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	29	0.59
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	6	0.59
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	29	0.59
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	5	0.59
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	11	0.59
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	24	0.59
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	16	0.59
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	39	0.59
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	14	0.59
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	40	0.59
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	22	0.59
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	30	0.59
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	34	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	33	0.59
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	29	0.59
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	21	0.59
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	22	0.59
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	36	0.59
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	49	0.59
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	6	0.59
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	15	0.59
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	12	0.59
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	28	0.59
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	13	0.59
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	11	0.59
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	21	0.59
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	30	0.59
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	36	0.59
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	34	0.59
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	5	0.59
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	11	0.59
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	13	0.59
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	45	0.59
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	46	0.59
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	36	0.59
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	52	0.59
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	33	0.59
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	35	0.59
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	22	0.59
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	26	0.59
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	30	0.59
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	37	0.59
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	46	0.59
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	4	0.59
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	48	0.59
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	12	0.58
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	20	0.58
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	57	0.58
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	4	0.58
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	29	0.58
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	29	0.58
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	29	0.58
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	8	0.58
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	58	0.58
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	58	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	47	0.58
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	16	0.58
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	26	0.58
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	3	0.58
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	56	0.58
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	25	0.58
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	40	0.58
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	49	0.58
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	21	0.58
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	35	0.58
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	22	0.58
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	20	0.58
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	16	0.58
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	20	0.58
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	34	0.58
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	52	0.58
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	52	0.58
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	52	0.58
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	50	0.58
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	50	0.58
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	50	0.58
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	3	0.58
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	13	0.58
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	29	0.58
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	11	0.58
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	47	0.58
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	17	0.58
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	35	0.58
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	7	0.58
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	17	0.58
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	49	0.58
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	8	0.58
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	49	0.58
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	10	0.58
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	9	0.58
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	12	0.58
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	7	0.58
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	55	0.58
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	17	0.58
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	17	0.58
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	17	0.58
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	17	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	17	0.58
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	17	0.58
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	17	0.58
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	17	0.58
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	17	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	22	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	22	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	22	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	22	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	22	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	22	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	22	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	22	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	22	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	37	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	37	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	37	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	37	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	37	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	37	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	37	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	37	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	37	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	38	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	38	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	38	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	38	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	38	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	38	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	38	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	38	0.58
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	38	0.58
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	25	0.58
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	25	0.58
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	25	0.58
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	25	0.58
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	25	0.58
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	25	0.58
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	25	0.58
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	25	0.58
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	25	0.58
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	15	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	15	0.58
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	15	0.58
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	15	0.58
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	15	0.58
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	15	0.58
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	15	0.58
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	15	0.58
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	15	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	3	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	3	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	3	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	3	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	3	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	3	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	3	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	3	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	3	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	16	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	16	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	16	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	16	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	16	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	16	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	16	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	16	0.58
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	16	0.58
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	18	0.58
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	18	0.58
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	18	0.58
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	18	0.58
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	18	0.58
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	18	0.58
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	18	0.58
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	18	0.58
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	18	0.58
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	6	0.58
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	40	0.58
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	40	0.58
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	40	0.58
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	2	0.58
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	36	0.58
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	15	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	25	0.58
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	25	0.58
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	25	0.58
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	52	0.58
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	31	0.58
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	36	0.58
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	22	0.58
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	40	0.58
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	51	0.58
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	28	0.58
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	59	0.58
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	16	0.58
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	16	0.58
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	16	0.58
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	53	0.58
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	15	0.58
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	15	0.58
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	15	0.58
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	33	0.58
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	4	0.58
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	4	0.58
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	4	0.58
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	30	0.58
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	30	0.58
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	30	0.58
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	25	0.58
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	25	0.58
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	25	0.58
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	47	0.58
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	22	0.58
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	38	0.58
(1,4700)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	34	0.58
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	37	0.58
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	39	0.58
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	49	0.58
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	25	0.58
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	25	0.58
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	25	0.58
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	28	0.58
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	28	0.58
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	28	0.58
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	36	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	36	0.58
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	36	0.58
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	21	0.58
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	3	0.58
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	3	0.58
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	3	0.58
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	33	0.58
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	33	0.58
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	33	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	3	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	3	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	3	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	17	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	17	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	17	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	20	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	20	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	20	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	25	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	25	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	25	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	29	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	29	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	29	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	33	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	33	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	33	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	43	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	43	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	43	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	48	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	48	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	48	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	52	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	52	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	52	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	58	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	58	0.58
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	58	0.58
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	2	0.58
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	2	0.58
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	2	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	24	0.58
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	17	0.58
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	29	0.58
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	26	0.58
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	40	0.58
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	13	0.58
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	57	0.58
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	59	0.58
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	44	0.58
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	49	0.58
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	9	0.58
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	18	0.58
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	33	0.58
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	41	0.58
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	43	0.58
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	54	0.58
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	59	0.58
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	43	0.58
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	41	0.58
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	48	0.58
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	56	0.58
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	19	0.58
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	29	0.58
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	58	0.58
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	57	0.58
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	13	0.58
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	15	0.58
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	52	0.58
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	32	0.58
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	7	0.58
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	27	0.58
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	27	0.58
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	27	0.58
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	15	0.58
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	15	0.58
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	15	0.58
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	17	0.58
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	17	0.58
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	17	0.58
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG21	53	0.58
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG22	53	0.58
(1,4268)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HG23	53	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	50	0.58
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	50	0.58
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	50	0.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	52	0.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	52	0.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	52	0.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	60	0.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	60	0.58
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	60	0.58
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	16	0.58
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	16	0.58
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	16	0.58
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	31	0.58
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	31	0.58
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	31	0.58
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	13	0.58
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	29	0.58
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	24	0.58
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	32	0.58
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	34	0.58
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	37	0.58
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	32	0.58
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	19	0.58
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	19	0.58
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	19	0.58
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	17	0.58
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	17	0.58
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	36	0.58
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	46	0.58
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	3	0.58
(1,4016)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	12	0.58
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	28	0.58
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	4	0.58
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	8	0.58
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	40	0.58
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	42	0.58
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	52	0.58
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	54	0.58
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	22	0.58
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	30	0.58
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	13	0.58
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	42	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	43	0.58
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	54	0.58
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	56	0.58
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	58	0.58
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	12	0.58
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	10	0.58
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	5	0.58
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	10	0.58
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	11	0.58
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	13	0.58
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	19	0.58
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	16	0.58
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	26	0.58
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	34	0.58
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	38	0.58
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	2	0.58
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	36	0.58
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	21	0.58
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	23	0.58
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	29	0.58
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	30	0.58
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	36	0.58
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	39	0.58
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	49	0.58
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	36	0.58
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	38	0.58
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	26	0.58
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	27	0.58
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	40	0.58
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	35	0.58
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	52	0.58
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	9	0.58
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	10	0.58
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	20	0.58
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	35	0.58
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	47	0.58
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	58	0.58
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	29	0.58
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	42	0.58
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	3	0.58
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	13	0.58
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	24	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	26	0.58
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	27	0.58
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	29	0.58
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	32	0.58
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	35	0.58
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	40	0.58
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	60	0.58
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	32	0.58
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	32	0.58
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	32	0.58
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	22	0.58
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	22	0.58
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	22	0.58
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	24	0.58
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	24	0.58
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	24	0.58
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	8	0.58
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	58	0.58
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	22	0.58
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	28	0.58
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	30	0.58
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	39	0.58
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	54	0.58
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	38	0.58
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	47	0.58
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	3	0.58
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	56	0.58
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	25	0.58
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	40	0.58
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	49	0.58
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	17	0.58
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	6	0.58
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	29	0.58
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	21	0.58
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	35	0.58
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	22	0.58
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	20	0.58
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	16	0.58
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	20	0.58
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	14	0.58
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	22	0.58
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	35	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	4	0.58
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	4	0.58
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	4	0.58
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	23	0.58
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	23	0.58
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	23	0.58
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	60	0.58
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	60	0.58
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	60	0.58
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	5	0.58
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	5	0.58
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	5	0.58
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	40	0.58
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	40	0.58
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	40	0.58
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	31	0.58
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	31	0.58
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	31	0.58
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	10	0.58
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	35	0.58
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	27	0.58
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	27	0.58
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	27	0.58
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	29	0.58
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	11	0.58
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	47	0.58
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	27	0.58
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	27	0.58
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	27	0.58
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	19	0.58
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	19	0.58
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	19	0.58
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	28	0.58
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	28	0.58
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	28	0.58
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	21	0.58
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	21	0.58
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	21	0.58
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	32	0.58
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	32	0.58
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	32	0.58
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	5	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	5	0.58
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	5	0.58
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	8	0.58
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	8	0.58
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	8	0.58
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	19	0.58
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	19	0.58
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	19	0.58
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	17	0.58
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	35	0.58
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	7	0.58
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	17	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	16	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	20	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	22	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	24	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	25	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	26	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	27	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	28	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	30	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	34	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	35	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	38	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	39	0.58
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	53	0.58
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	44	0.58
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	8	0.58
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	49	0.58
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	10	0.58
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	55	0.58
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	9	0.58
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	12	0.58
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	7	0.58
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	55	0.58
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	6	0.58
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	2	0.58
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	31	0.58
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	36	0.58
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	28	0.58
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	53	0.58
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	33	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	22	0.58
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	37	0.58
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	21	0.58
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	26	0.58
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	44	0.58
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	49	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	10	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	20	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	38	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	42	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	43	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	44	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	46	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	48	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	49	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	52	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	53	0.58
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	57	0.58
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	57	0.58
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	32	0.58
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	13	0.58
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	29	0.58
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	22	0.58
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	30	0.58
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	5	0.58
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	10	0.58
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	11	0.58
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	13	0.58
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	35	0.58
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	52	0.58
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	22	0.58
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	28	0.58
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	30	0.58
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	39	0.58
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	54	0.58
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	38	0.58
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	17	0.58
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	14	0.58
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	22	0.58
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	35	0.58
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	10	0.58
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	35	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	16	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	20	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	22	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	24	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	25	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	26	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	27	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	28	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	30	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	34	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	35	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	38	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	39	0.58
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	53	0.58
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	44	0.58
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	55	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	10	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	20	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	38	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	42	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	43	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	44	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	46	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	48	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	49	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	52	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	53	0.58
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	57	0.58
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	33	0.58
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	29	0.58
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	3	0.58
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	35	0.58
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	33	0.58
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	2	0.58
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	6	0.58
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	37	0.58
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	15	0.58
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	3	0.58
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	12	0.58
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	25	0.58
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	58	0.58
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	35	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	30	0.58
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	31	0.58
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	32	0.58
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	29	0.58
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	48	0.58
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	33	0.58
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	6	0.58
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	26	0.58
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	56	0.58
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	23	0.58
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	27	0.58
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	32	0.58
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	13	0.58
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	21	0.58
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	17	0.58
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	5	0.58
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	14	0.58
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	15	0.58
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	54	0.58
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	4	0.58
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	58	0.58
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	16	0.58
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	26	0.58
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	34	0.58
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	3	0.58
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	13	0.58
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	49	0.58
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	59	0.58
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	40	0.58
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	7	0.58
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	6	0.58
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	29	0.58
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	15	0.58
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	46	0.58
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	1	0.58
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	17	0.58
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	58	0.58
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	30	0.58
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	36	0.58
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	58	0.58
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	3	0.58
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	46	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	35	0.58
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.58
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.58
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.58
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	53	0.58
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	53	0.58
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	53	0.58
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	50	0.58
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	50	0.58
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	50	0.58
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	2	0.58
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	1	0.58
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	25	0.58
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	17	0.58
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	17	0.58
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	17	0.58
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	59	0.58
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	59	0.58
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	59	0.58
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	6	0.58
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	37	0.58
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	60	0.58
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	15	0.58
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	57	0.58
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	12	0.58
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	53	0.58
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	17	0.58
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	3	0.58
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	12	0.58
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	25	0.58
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	17	0.58
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	34	0.58
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	55	0.58
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	60	0.58
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	41	0.58
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	60	0.58
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	58	0.58
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	8	0.58
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	18	0.58
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	8	0.58
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	19	0.58
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	47	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	35	0.58
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	30	0.58
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	31	0.58
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	32	0.58
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	1	0.58
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	48	0.58
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	4	0.58
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	4	0.58
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	4	0.58
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	23	0.58
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	23	0.58
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	23	0.58
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	56	0.58
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	56	0.58
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	56	0.58
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	33	0.58
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	27	0.58
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	27	0.58
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	27	0.58
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	58	0.58
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	18	0.58
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	33	0.58
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	46	0.58
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	51	0.58
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	52	0.58
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	22	0.58
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	6	0.58
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	24	0.58
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	3	0.58
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	50	0.58
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	57	0.58
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	59	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	21	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	22	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	24	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	26	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	27	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	28	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	29	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	31	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	32	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	33	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	34	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	36	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	37	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	38	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	39	0.58
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	40	0.58
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	56	0.58
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	38	0.58
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	3	0.58
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	14	0.58
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	26	0.58
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	29	0.58
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	35	0.58
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	34	0.58
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	26	0.58
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	7	0.58
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	8	0.58
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	17	0.58
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	26	0.58
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	44	0.58
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	24	0.58
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	4	0.58
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	57	0.58
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	8	0.58
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	16	0.58
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	38	0.58
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	10	0.58
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	17	0.58
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	34	0.58
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	46	0.58
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	50	0.58
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	23	0.58
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	33	0.58
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	45	0.58
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	13	0.58
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	25	0.58
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	26	0.58
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	27	0.58
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	30	0.58
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	32	0.58
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	34	0.58
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	35	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	38	0.58
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	39	0.58
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	56	0.58
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	8	0.58
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	23	0.58
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	27	0.58
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	32	0.58
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	4	0.58
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	15	0.58
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	13	0.58
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	21	0.58
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	29	0.58
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	30	0.58
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	24	0.58
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	58	0.58
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	60	0.58
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	2	0.58
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	19	0.58
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	50	0.58
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	37	0.58
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	12	0.58
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	18	0.58
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	17	0.58
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	5	0.58
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	14	0.58
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	15	0.58
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	54	0.58
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	30	0.58
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	36	0.58
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	58	0.58
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	7	0.57
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	5	0.57
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	45	0.57
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	19	0.57
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	51	0.57
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	43	0.57
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	43	0.57
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	43	0.57
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	26	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	2	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	13	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	14	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	15	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	19	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	21	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	23	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	27	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	29	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	31	0.57
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	40	0.57
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	58	0.57
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	32	0.57
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	55	0.57
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	59	0.57
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	54	0.57
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	54	0.57
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	54	0.57
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	17	0.57
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	35	0.57
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	34	0.57
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	49	0.57
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	28	0.57
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	22	0.57
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	15	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	41	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	41	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	41	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	45	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	45	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	45	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	46	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	46	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	46	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	55	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	55	0.57
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	55	0.57
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	7	0.57
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	13	0.57
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	13	0.57
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	2	0.57
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	18	0.57
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	21	0.57
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	18	0.57
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	19	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	34	0.57
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	4	0.57
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	48	0.57
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	20	0.57
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	30	0.57
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	51	0.57
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	5	0.57
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	14	0.57
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	50	0.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	45	0.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	45	0.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	45	0.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	45	0.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	45	0.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	45	0.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	45	0.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	45	0.57
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	45	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	32	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	32	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	32	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	32	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	32	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	32	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	32	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	32	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	32	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	36	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	36	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	36	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	36	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	36	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	36	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	36	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	36	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	36	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	59	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	59	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	59	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	59	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	59	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	59	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	59	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	59	0.57
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	59	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	26	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	26	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	26	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	26	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	26	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	26	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	26	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	26	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	26	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	31	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	31	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	31	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	31	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	31	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	31	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	31	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	31	0.57
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	31	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	3	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	3	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	3	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	3	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	3	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	3	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	3	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	3	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	3	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	20	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	20	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	20	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	20	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	20	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	20	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	20	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	20	0.57
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	20	0.57
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	49	0.57
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	49	0.57
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	49	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	49	0.57
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	49	0.57
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	49	0.57
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	49	0.57
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	49	0.57
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	49	0.57
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	52	0.57
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	52	0.57
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	52	0.57
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	52	0.57
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	52	0.57
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	52	0.57
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	52	0.57
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	52	0.57
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	52	0.57
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	28	0.57
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	33	0.57
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	7	0.57
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	7	0.57
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	7	0.57
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	7	0.57
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	7	0.57
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	7	0.57
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	7	0.57
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	7	0.57
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	7	0.57
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	49	0.57
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	49	0.57
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	49	0.57
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	49	0.57
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	49	0.57
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	49	0.57
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	49	0.57
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	49	0.57
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	49	0.57
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	50	0.57
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	50	0.57
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	50	0.57
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	31	0.57
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	31	0.57
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	31	0.57
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	27	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	27	0.57
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	27	0.57
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	38	0.57
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	24	0.57
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	33	0.57
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	32	0.57
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	24	0.57
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	40	0.57
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	48	0.57
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	28	0.57
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	28	0.57
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	28	0.57
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	38	0.57
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	38	0.57
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	38	0.57
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	51	0.57
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	51	0.57
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	51	0.57
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	50	0.57
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	50	0.57
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	50	0.57
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	52	0.57
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	52	0.57
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	52	0.57
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD11	19	0.57
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD12	19	0.57
(1,4823)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HD13	19	0.57
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	53	0.57
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	53	0.57
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	53	0.57
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	11	0.57
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	40	0.57
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	22	0.57
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	60	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	8	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	8	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	8	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	17	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	17	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	17	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	24	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	24	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	24	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	38	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	38	0.57
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	38	0.57
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	37	0.57
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	37	0.57
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	37	0.57
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	48	0.57
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	48	0.57
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	48	0.57
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	2	0.57
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	2	0.57
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	2	0.57
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	2	0.57
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	2	0.57
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	2	0.57
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	8	0.57
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	8	0.57
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	8	0.57
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	34	0.57
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	34	0.57
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	34	0.57
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	3	0.57
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	3	0.57
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	3	0.57
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	1	0.57
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	1	0.57
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	1	0.57
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	14	0.57
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	14	0.57
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	14	0.57
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	49	0.57
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	31	0.57
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	38	0.57
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	7	0.57
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	36	0.57
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	36	0.57
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	36	0.57
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	49	0.57
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	49	0.57
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	49	0.57
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	6	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	9	0.57
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	18	0.57
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	45	0.57
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	57	0.57
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	5	0.57
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	14	0.57
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	57	0.57
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	37	0.57
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	52	0.57
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	55	0.57
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	55	0.57
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	31	0.57
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	45	0.57
(1,4415)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	56	0.57
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	53	0.57
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	52	0.57
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	2	0.57
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	3	0.57
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	25	0.57
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	16	0.57
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	27	0.57
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	17	0.57
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	17	0.57
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	17	0.57
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	37	0.57
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	37	0.57
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	37	0.57
(1,4187)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	9	0.57
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	58	0.57
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	18	0.57
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	31	0.57
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:35:ASN:H	50	0.57
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:35:ASN:H	50	0.57
(1,4142)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:35:ASN:H	50	0.57
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	22	0.57
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	25	0.57
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	26	0.57
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	28	0.57
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	34	0.57
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	38	0.57
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	40	0.57
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	58	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	17	0.57
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	27	0.57
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	29	0.57
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	50	0.57
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	57	0.57
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	24	0.57
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	35	0.57
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	15	0.57
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	43	0.57
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	56	0.57
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	52	0.57
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	53	0.57
(1,3989)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	36	0.57
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	48	0.57
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	55	0.57
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	48	0.57
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	37	0.57
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	2	0.57
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	15	0.57
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	9	0.57
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	17	0.57
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	23	0.57
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	30	0.57
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	40	0.57
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	2	0.57
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	45	0.57
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	22	0.57
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	38	0.57
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	21	0.57
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	23	0.57
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	36	0.57
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	17	0.57
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	42	0.57
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	46	0.57
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	59	0.57
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	15	0.57
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	54	0.57
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	46	0.57
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	51	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	9	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	14	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	19	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	21	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	23	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	25	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	28	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	30	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	31	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	33	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	34	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	36	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	38	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	39	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	49	0.57
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	53	0.57
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	5	0.57
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	45	0.57
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	19	0.57
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	51	0.57
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	26	0.57
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	26	0.57
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	26	0.57
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	51	0.57
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	51	0.57
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	51	0.57
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	58	0.57
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	58	0.57
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	58	0.57
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	26	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	2	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	13	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	14	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	15	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	19	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	21	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	23	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	27	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	29	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	31	0.57
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	40	0.57
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	58	0.57
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	58	0.57
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	19	0.57
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	19	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	19	0.57
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	34	0.57
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	34	0.57
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	34	0.57
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	58	0.57
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	58	0.57
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	58	0.57
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	48	0.57
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	48	0.57
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	48	0.57
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	35	0.57
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	35	0.57
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	35	0.57
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	58	0.57
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	58	0.57
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	58	0.57
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	32	0.57
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	37	0.57
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	38	0.57
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	44	0.57
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	29	0.57
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	59	0.57
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	17	0.57
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	35	0.57
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	34	0.57
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	5	0.57
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	49	0.57
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	28	0.57
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	9	0.57
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	19	0.57
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	25	0.57
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	29	0.57
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	40	0.57
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	1	0.57
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	1	0.57
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	1	0.57
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	5	0.57
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	5	0.57
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	5	0.57
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	16	0.57
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	16	0.57
(1,3338)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	16	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	22	0.57
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	15	0.57
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	39	0.57
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	41	0.57
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	26	0.57
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	26	0.57
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	26	0.57
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	28	0.57
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	28	0.57
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	28	0.57
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	54	0.57
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	54	0.57
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	54	0.57
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	60	0.57
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	60	0.57
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	60	0.57
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	4	0.57
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	4	0.57
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	4	0.57
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	47	0.57
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	47	0.57
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	47	0.57
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	34	0.57
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	36	0.57
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	36	0.57
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	36	0.57
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	19	0.57
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	19	0.57
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	19	0.57
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	13	0.57
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	13	0.57
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	2	0.57
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	18	0.57
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	26	0.57
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	26	0.57
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	26	0.57
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	11	0.57
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	11	0.57
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	11	0.57
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	2	0.57
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	2	0.57
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	2	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	18	0.57
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	19	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	1	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	5	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	10	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	17	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	21	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	23	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	31	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	32	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	36	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	37	0.57
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	40	0.57
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	34	0.57
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	4	0.57
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	48	0.57
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	20	0.57
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	30	0.57
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	51	0.57
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	4	0.57
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	5	0.57
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	14	0.57
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	50	0.57
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	28	0.57
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	33	0.57
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	33	0.57
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	40	0.57
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	48	0.57
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	40	0.57
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	6	0.57
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	9	0.57
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	18	0.57
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	45	0.57
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	57	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	1	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	9	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	16	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	18	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	19	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	39	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	45	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	47	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	51	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	54	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	55	0.57
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	56	0.57
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	25	0.57
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	27	0.57
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	2	0.57
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	15	0.57
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	58	0.57
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	32	0.57
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	37	0.57
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	38	0.57
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	44	0.57
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	29	0.57
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	59	0.57
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	5	0.57
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	9	0.57
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	19	0.57
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	25	0.57
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	29	0.57
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	40	0.57
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	39	0.57
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	41	0.57
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	34	0.57
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	29	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	1	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	5	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	10	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	17	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	21	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	23	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	31	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	32	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	36	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	37	0.57
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	40	0.57
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	4	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	1	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	9	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	16	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	18	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	19	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	39	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	45	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	47	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	51	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	54	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	55	0.57
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	56	0.57
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	29	0.57
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	27	0.57
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	32	0.57
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	12	0.57
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	29	0.57
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	50	0.57
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	3	0.57
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	14	0.57
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	8	0.57
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	35	0.57
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	53	0.57
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	47	0.57
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	5	0.57
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	31	0.57
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	43	0.57
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	23	0.57
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	25	0.57
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	28	0.57
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	27	0.57
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	2	0.57
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	13	0.57
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	2	0.57
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	8	0.57
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	36	0.57
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	41	0.57
(1,2744)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	54	0.57
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	19	0.57
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	12	0.57
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	39	0.57
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	39	0.57
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	59	0.57
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	23	0.57
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	35	0.57
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	58	0.57
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	25	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	41	0.57
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	11	0.57
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	50	0.57
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	58	0.57
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	7	0.57
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	7	0.57
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	60	0.57
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	32	0.57
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	55	0.57
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	59	0.57
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	7	0.57
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	21	0.57
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	38	0.57
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	16	0.57
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	10	0.57
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	51	0.57
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	19	0.57
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	56	0.57
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	32	0.57
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	12	0.57
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	29	0.57
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	16	0.57
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	16	0.57
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	16	0.57
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	36	0.57
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	37	0.57
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	51	0.57
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	51	0.57
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	51	0.57
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	50	0.57
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	26	0.57
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	10	0.57
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	10	0.57
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	10	0.57
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	2	0.57
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	53	0.57
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	53	0.57
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	53	0.57
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	23	0.57
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	23	0.57
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	23	0.57
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	3	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	14	0.57
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	25	0.57
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	38	0.57
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	8	0.57
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	42	0.57
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	42	0.57
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	42	0.57
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	57	0.57
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	35	0.57
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	53	0.57
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	47	0.57
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	38	0.57
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	33	0.57
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	11	0.57
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	12	0.57
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	21	0.57
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	45	0.57
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	5	0.57
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	31	0.57
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	16	0.57
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	43	0.57
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	58	0.57
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	58	0.57
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	58	0.57
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	27	0.57
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	59	0.57
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	23	0.57
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	25	0.57
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	28	0.57
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	2	0.57
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	21	0.57
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	21	0.57
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	21	0.57
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	22	0.57
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	22	0.57
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	22	0.57
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	25	0.57
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	25	0.57
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	25	0.57
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	42	0.57
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	42	0.57
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	42	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	21	0.57
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	21	0.57
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	21	0.57
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	39	0.57
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	51	0.57
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	13	0.57
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	10	0.57
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	21	0.57
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	2	0.57
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	8	0.57
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	16	0.57
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	47	0.57
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	52	0.57
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	36	0.57
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	41	0.57
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	55	0.57
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	50	0.57
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	22	0.57
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	41	0.57
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	8	0.57
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	27	0.57
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	34	0.57
(1,145)	1:A:33:TYR:H	1:A:36:ASP:H	54	0.57
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	4	0.57
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	15	0.57
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	21	0.57
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	34	0.57
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	38	0.57
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	26	0.57
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	36	0.57
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	55	0.57
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	19	0.57
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	4	0.57
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	21	0.57
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	23	0.57
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	4	0.57
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	15	0.57
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	32	0.57
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	9	0.57
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	30	0.57
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	1	0.57
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	12	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	29	0.57
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	1	0.57
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	39	0.57
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	12	0.57
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	39	0.57
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	10	0.57
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	51	0.57
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	4	0.57
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	16	0.57
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	33	0.57
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	46	0.57
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	47	0.57
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	51	0.57
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	52	0.57
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	7	0.57
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	39	0.57
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	59	0.57
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	54	0.57
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	23	0.57
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	35	0.57
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	19	0.57
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	34	0.57
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	27	0.57
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	2	0.57
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	6	0.57
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	7	0.57
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	8	0.57
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	12	0.57
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	14	0.57
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	17	0.57
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	20	0.57
(1,118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	58	0.57
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	36	0.57
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	25	0.57
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	41	0.57
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	52	0.57
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	55	0.57
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	57	0.57
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	11	0.57
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	50	0.57
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	58	0.57
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	58	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	23	0.57
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	6	0.57
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	13	0.57
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	10	0.57
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	2	0.57
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	46	0.57
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	22	0.57
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	23	0.57
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	2	0.57
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	8	0.57
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	17	0.57
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	29	0.57
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	7	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	20	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	33	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	41	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	42	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	45	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	48	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	50	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	51	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	54	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	55	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	56	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	57	0.57
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	58	0.57
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	45	0.57
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	58	0.57
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	7	0.57
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	60	0.57
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	19	0.57
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	35	0.56
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	35	0.56
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	35	0.56
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	25	0.56
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	25	0.56
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	25	0.56
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	42	0.56
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	47	0.56
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	52	0.56
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	4	0.56
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	5	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	32	0.56
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	36	0.56
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	37	0.56
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	41	0.56
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	37	0.56
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	17	0.56
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	32	0.56
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	13	0.56
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	36	0.56
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	16	0.56
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	28	0.56
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	37	0.56
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	38	0.56
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	9	0.56
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	35	0.56
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	48	0.56
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	50	0.56
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	19	0.56
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	54	0.56
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	59	0.56
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	20	0.56
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	19	0.56
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	13	0.56
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	13	0.56
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	13	0.56
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	44	0.56
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	44	0.56
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	44	0.56
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	57	0.56
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	57	0.56
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	57	0.56
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	42	0.56
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	52	0.56
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	52	0.56
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	52	0.56
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	46	0.56
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	1	0.56
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	14	0.56
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	51	0.56
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	2	0.56
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	24	0.56
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	56	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	58	0.56
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	12	0.56
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	57	0.56
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	10	0.56
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	59	0.56
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	53	0.56
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	1	0.56
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	37	0.56
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	56	0.56
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	26	0.56
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	1	0.56
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	17	0.56
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	20	0.56
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	36	0.56
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	23	0.56
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	26	0.56
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	34	0.56
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	10	0.56
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	10	0.56
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	10	0.56
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	10	0.56
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	10	0.56
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	10	0.56
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	10	0.56
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	10	0.56
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	10	0.56
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	44	0.56
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	44	0.56
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	44	0.56
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	44	0.56
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	44	0.56
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	44	0.56
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	44	0.56
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	44	0.56
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	44	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	9	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	9	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	9	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	9	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	9	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	9	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	9	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	9	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	9	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	16	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	16	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	16	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	16	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	16	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	16	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	16	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	16	0.56
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	16	0.56
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	31	0.56
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	43	0.56
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	2	0.56
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	25	0.56
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	9	0.56
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	30	0.56
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	42	0.56
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	16	0.56
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	2	0.56
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	60	0.56
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	60	0.56
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	60	0.56
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	41	0.56
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	41	0.56
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	41	0.56
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	52	0.56
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	52	0.56
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	52	0.56
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	27	0.56
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	32	0.56
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	21	0.56
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	21	0.56
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	21	0.56
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	54	0.56
(1,4781)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	56	0.56
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	40	0.56
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	4	0.56
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	45	0.56
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	54	0.56
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	54	0.56
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	54	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	51	0.56
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	51	0.56
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	51	0.56
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	25	0.56
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	25	0.56
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	25	0.56
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	5	0.56
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	5	0.56
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	5	0.56
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	57	0.56
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	57	0.56
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	57	0.56
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	13	0.56
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	13	0.56
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	13	0.56
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	42	0.56
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	42	0.56
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	42	0.56
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	54	0.56
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	54	0.56
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	54	0.56
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	3	0.56
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	7	0.56
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	13	0.56
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	40	0.56
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	34	0.56
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	4	0.56
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	5	0.56
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	10	0.56
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	54	0.56
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	12	0.56
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	4	0.56
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	59	0.56
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	6	0.56
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	8	0.56
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	13	0.56
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	60	0.56
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	52	0.56
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	9	0.56
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	55	0.56
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	60	0.56
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	52	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	50	0.56
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	19	0.56
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	37	0.56
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	21	0.56
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	36	0.56
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	12	0.56
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	14	0.56
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	53	0.56
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	54	0.56
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	54	0.56
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	54	0.56
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	49	0.56
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	49	0.56
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	49	0.56
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	39	0.56
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	39	0.56
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	39	0.56
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:40:ASP:H	47	0.56
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:40:ASP:H	47	0.56
(1,4220)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:40:ASP:H	47	0.56
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	14	0.56
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	25	0.56
(1,4193)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	4	0.56
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	1	0.56
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	10	0.56
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	18	0.56
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	28	0.56
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	32	0.56
(1,4109)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	59	0.56
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	21	0.56
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	23	0.56
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	30	0.56
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	31	0.56
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	47	0.56
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	22	0.56
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	11	0.56
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	15	0.56
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	20	0.56
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	33	0.56
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	56	0.56
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	26	0.56
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	44	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	60	0.56
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	41	0.56
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	47	0.56
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	60	0.56
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	33	0.56
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	4	0.56
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	7	0.56
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	13	0.56
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	25	0.56
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	4	0.56
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	4	0.56
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	13	0.56
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	6	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	22	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	25	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	31	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	32	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	33	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	39	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	41	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	44	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	48	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	49	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	52	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	53	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	54	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	56	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	58	0.56
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	60	0.56
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	19	0.56
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	39	0.56
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	41	0.56
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	52	0.56
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	3	0.56
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	8	0.56
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	31	0.56
(1,3779)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	53	0.56
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	22	0.56
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	27	0.56
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	32	0.56
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	40	0.56
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	28	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	32	0.56
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	28	0.56
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	50	0.56
(1,3749)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HA	11	0.56
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	1	0.56
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	1	0.56
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	20	0.56
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	37	0.56
(1,3593)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	57	0.56
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	54	0.56
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	42	0.56
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	26	0.56
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	26	0.56
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	26	0.56
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	47	0.56
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	52	0.56
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	1	0.56
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	1	0.56
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	1	0.56
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	12	0.56
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	12	0.56
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	12	0.56
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	2	0.56
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	2	0.56
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	2	0.56
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	4	0.56
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	5	0.56
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	32	0.56
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	36	0.56
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	37	0.56
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	36	0.56
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	36	0.56
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	36	0.56
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	53	0.56
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	53	0.56
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	53	0.56
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	4	0.56
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	4	0.56
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	4	0.56
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	23	0.56
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	55	0.56
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	37	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	19	0.56
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	54	0.56
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	13	0.56
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	36	0.56
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	16	0.56
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	28	0.56
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	37	0.56
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	38	0.56
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	49	0.56
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	9	0.56
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	35	0.56
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	48	0.56
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	50	0.56
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	19	0.56
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	54	0.56
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	56	0.56
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	56	0.56
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	56	0.56
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	18	0.56
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	21	0.56
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	24	0.56
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	36	0.56
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	59	0.56
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	20	0.56
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	22	0.56
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	22	0.56
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	22	0.56
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	56	0.56
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	16	0.56
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	16	0.56
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	16	0.56
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	56	0.56
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	56	0.56
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	56	0.56
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	37	0.56
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	37	0.56
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	37	0.56
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	16	0.56
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	7	0.56
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	7	0.56
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	7	0.56
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	51	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	51	0.56
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	51	0.56
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	46	0.56
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	2	0.56
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	2	0.56
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	2	0.56
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	38	0.56
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	38	0.56
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	38	0.56
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	44	0.56
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	44	0.56
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	44	0.56
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	47	0.56
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	47	0.56
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	47	0.56
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	51	0.56
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	51	0.56
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	51	0.56
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	34	0.56
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	34	0.56
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	34	0.56
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	1	0.56
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	14	0.56
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	3	0.56
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	29	0.56
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	58	0.56
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	51	0.56
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	2	0.56
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	24	0.56
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	56	0.56
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	58	0.56
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	12	0.56
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	57	0.56
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	10	0.56
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	55	0.56
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	59	0.56
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	53	0.56
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	1	0.56
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	37	0.56
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	56	0.56
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	26	0.56
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	52	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	57	0.56
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	1	0.56
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	17	0.56
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	20	0.56
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	36	0.56
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	23	0.56
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	26	0.56
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	34	0.56
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	31	0.56
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	23	0.56
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	25	0.56
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	9	0.56
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	30	0.56
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	42	0.56
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	16	0.56
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	27	0.56
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	32	0.56
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	40	0.56
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	45	0.56
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	4	0.56
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	5	0.56
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	10	0.56
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	54	0.56
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	9	0.56
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	60	0.56
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	3	0.56
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	60	0.56
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	21	0.56
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	36	0.56
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	14	0.56
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	53	0.56
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	14	0.56
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	4	0.56
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	28	0.56
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	50	0.56
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	1	0.56
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	22	0.56
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	23	0.56
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	55	0.56
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	19	0.56
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	54	0.56
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	49	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	18	0.56
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	21	0.56
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	24	0.56
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	36	0.56
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	56	0.56
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	16	0.56
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	7	0.56
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	44	0.56
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	55	0.56
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	3	0.56
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	29	0.56
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	58	0.56
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	55	0.56
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	52	0.56
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	57	0.56
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	23	0.56
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	3	0.56
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	60	0.56
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	22	0.56
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	7	0.56
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	44	0.56
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	55	0.56
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	40	0.56
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	40	0.56
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	22	0.56
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	19	0.56
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	31	0.56
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	16	0.56
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	4	0.56
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	10	0.56
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	42	0.56
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	57	0.56
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	24	0.56
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	51	0.56
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	53	0.56
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	29	0.56
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	3	0.56
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	7	0.56
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	36	0.56
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	5	0.56
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	11	0.56
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	4	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	12	0.56
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	27	0.56
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	28	0.56
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	40	0.56
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	3	0.56
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	11	0.56
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	5	0.56
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	41	0.56
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	51	0.56
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	34	0.56
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	23	0.56
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	24	0.56
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	4	0.56
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	40	0.56
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	50	0.56
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	44	0.56
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	41	0.56
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	17	0.56
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	32	0.56
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	19	0.56
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	42	0.56
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	12	0.56
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	4	0.56
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	10	0.56
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	42	0.56
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	44	0.56
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	59	0.56
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	12	0.56
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	60	0.56
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	7	0.56
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	31	0.56
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	35	0.56
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	43	0.56
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	59	0.56
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	18	0.56
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	25	0.56
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	26	0.56
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	22	0.56
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	44	0.56
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	59	0.56
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	19	0.56
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	31	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	41	0.56
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	2	0.56
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	52	0.56
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	60	0.56
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	16	0.56
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	41	0.56
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	41	0.56
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	41	0.56
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	57	0.56
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	24	0.56
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	51	0.56
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	47	0.56
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	29	0.56
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	53	0.56
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	38	0.56
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	7	0.56
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	39	0.56
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	53	0.56
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	35	0.56
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	59	0.56
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	8	0.56
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	21	0.56
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	30	0.56
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	29	0.56
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	3	0.56
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	7	0.56
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	36	0.56
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	11	0.56
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	11	0.56
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	11	0.56
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	42	0.56
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	42	0.56
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	42	0.56
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	5	0.56
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	7	0.56
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	11	0.56
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	13	0.56
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	4	0.56
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	12	0.56
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	12	0.56
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	1	0.56
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	47	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	27	0.56
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	28	0.56
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	40	0.56
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	57	0.56
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	13	0.56
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	57	0.56
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	19	0.56
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	27	0.56
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	5	0.56
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	11	0.56
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	57	0.56
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	3	0.56
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	1	0.56
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	45	0.56
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	59	0.56
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	38	0.56
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	24	0.56
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	17	0.56
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	21	0.56
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	5	0.56
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	11	0.56
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	5	0.56
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	12	0.56
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	3	0.56
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	24	0.56
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	40	0.56
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	41	0.56
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	2	0.56
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	29	0.56
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	41	0.56
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	43	0.56
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	44	0.56
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	45	0.56
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	50	0.56
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	55	0.56
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	51	0.56
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	34	0.56
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	1	0.56
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	10	0.56
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	19	0.56
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	23	0.56
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	24	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	36	0.56
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	34	0.56
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	47	0.56
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	48	0.56
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	37	0.56
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	35	0.56
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	27	0.56
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	1	0.56
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	4	0.56
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	25	0.56
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	27	0.56
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	40	0.56
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	50	0.56
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	9	0.56
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	59	0.56
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	44	0.56
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	7	0.56
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	31	0.56
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	35	0.56
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	43	0.56
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	59	0.56
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	5	0.55
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	5	0.55
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	2	0.55
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	20	0.55
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	48	0.55
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	36	0.55
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	36	0.55
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	36	0.55
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	58	0.55
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	22	0.55
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	42	0.55
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	48	0.55
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	52	0.55
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	12	0.55
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	22	0.55
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	30	0.55
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	51	0.55
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	57	0.55
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	57	0.55
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	57	0.55
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	24	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	17	0.55
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	41	0.55
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	27	0.55
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	14	0.55
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	25	0.55
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	30	0.55
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	12	0.55
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	18	0.55
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	39	0.55
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	59	0.55
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	32	0.55
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	16	0.55
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	16	0.55
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	16	0.55
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	37	0.55
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	37	0.55
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	37	0.55
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	37	0.55
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	56	0.55
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	58	0.55
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	39	0.55
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	20	0.55
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	30	0.55
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	6	0.55
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	45	0.55
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	55	0.55
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	13	0.55
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	18	0.55
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	27	0.55
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	22	0.55
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	4	0.55
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	54	0.55
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	44	0.55
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	42	0.55
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	50	0.55
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	15	0.55
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	21	0.55
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	33	0.55
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	25	0.55
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	36	0.55
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	13	0.55
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	53	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	56	0.55
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	25	0.55
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	25	0.55
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	25	0.55
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	25	0.55
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	25	0.55
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	25	0.55
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	25	0.55
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	25	0.55
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	25	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	17	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	17	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	17	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	17	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	17	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	17	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	17	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	17	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	17	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	19	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	19	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	19	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	19	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	19	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	19	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	19	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	19	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	19	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	42	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	42	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	42	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	42	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	42	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	42	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	42	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	42	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	42	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	46	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	46	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	46	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	46	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	46	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	46	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	46	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	46	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	46	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	54	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	54	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	54	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	54	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	54	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	54	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	54	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	54	0.55
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	54	0.55
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	49	0.55
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	49	0.55
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	49	0.55
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	49	0.55
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	49	0.55
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	49	0.55
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	49	0.55
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	49	0.55
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	49	0.55
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	44	0.55
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	44	0.55
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	44	0.55
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	44	0.55
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	44	0.55
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	44	0.55
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	44	0.55
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	44	0.55
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	44	0.55
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	48	0.55
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	48	0.55
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	48	0.55
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	48	0.55
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	48	0.55
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	48	0.55
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	48	0.55
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	48	0.55
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	48	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	3	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	3	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	3	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	3	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	3	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	3	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	3	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	3	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	3	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	51	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	51	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	51	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	51	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	51	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	51	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	51	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	51	0.55
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	51	0.55
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	46	0.55
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	46	0.55
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	46	0.55
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	46	0.55
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	46	0.55
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	46	0.55
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	46	0.55
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	46	0.55
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	46	0.55
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	48	0.55
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	48	0.55
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	48	0.55
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	23	0.55
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	23	0.55
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	23	0.55
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.55
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	49	0.55
(1,4940)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	33	0.55
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	14	0.55
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	9	0.55
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	38	0.55
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	45	0.55
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	47	0.55
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	21	0.55
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	21	0.55
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	21	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	12	0.55
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	19	0.55
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	40	0.55
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	16	0.55
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	36	0.55
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	30	0.55
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	10	0.55
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	14	0.55
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	31	0.55
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	33	0.55
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	44	0.55
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	51	0.55
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	37	0.55
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	27	0.55
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	27	0.55
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	27	0.55
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	6	0.55
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	6	0.55
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	6	0.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	26	0.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	26	0.55
(1,4625)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	26	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	2	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	2	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	2	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	15	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	15	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	15	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	19	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	19	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	19	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	37	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	37	0.55
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	37	0.55
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	12	0.55
(1,4613)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	59	0.55
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	17	0.55
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	23	0.55
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	23	0.55
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	23	0.55
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	38	0.55
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	19	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	48	0.55
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	56	0.55
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	2	0.55
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	6	0.55
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	7	0.55
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	18	0.55
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	22	0.55
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	28	0.55
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	53	0.55
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	49	0.55
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	4	0.55
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	24	0.55
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	40	0.55
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	29	0.55
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	21	0.55
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	24	0.55
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	53	0.55
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	53	0.55
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	53	0.55
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	43	0.55
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	43	0.55
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	43	0.55
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	57	0.55
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	57	0.55
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	57	0.55
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	60	0.55
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	57	0.55
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	17	0.55
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	40	0.55
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	27	0.55
(1,4091)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	32	0.55
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	2	0.55
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	57	0.55
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	9	0.55
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	53	0.55
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	46	0.55
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	28	0.55
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	38	0.55
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	60	0.55
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	19	0.55
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	23	0.55
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	45	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	49	0.55
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	52	0.55
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	2	0.55
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	6	0.55
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	8	0.55
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	18	0.55
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	50	0.55
(1,3863)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	20	0.55
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	16	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	21	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	27	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	28	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	37	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	42	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	43	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	45	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	46	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	47	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	50	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	55	0.55
(1,3830)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	59	0.55
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	27	0.55
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	43	0.55
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	34	0.55
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	39	0.55
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	38	0.55
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	49	0.55
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	56	0.55
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	15	0.55
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	41	0.55
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	50	0.55
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	55	0.55
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	37	0.55
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	37	0.55
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	37	0.55
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	49	0.55
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	58	0.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	24	0.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	24	0.55
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	24	0.55
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	60	0.55
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	60	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	60	0.55
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	22	0.55
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	42	0.55
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	48	0.55
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	52	0.55
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	12	0.55
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	22	0.55
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	30	0.55
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	51	0.55
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	2	0.55
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	2	0.55
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	2	0.55
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	13	0.55
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	13	0.55
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	13	0.55
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	29	0.55
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	29	0.55
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	29	0.55
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	57	0.55
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	57	0.55
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	57	0.55
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	24	0.55
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	1	0.55
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	25	0.55
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	40	0.55
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	17	0.55
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	41	0.55
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	27	0.55
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	8	0.55
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	14	0.55
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	25	0.55
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	30	0.55
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	12	0.55
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	18	0.55
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	39	0.55
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	59	0.55
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	41	0.55
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	41	0.55
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	41	0.55
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	5	0.55
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	30	0.55
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	33	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	59	0.55
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	32	0.55
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	46	0.55
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	46	0.55
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	46	0.55
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	48	0.55
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	48	0.55
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	48	0.55
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	53	0.55
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	53	0.55
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	53	0.55
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	12	0.55
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	12	0.55
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	12	0.55
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	55	0.55
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	55	0.55
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	55	0.55
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	13	0.55
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	13	0.55
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	13	0.55
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	49	0.55
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	49	0.55
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	49	0.55
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	1	0.55
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	41	0.55
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	41	0.55
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	41	0.55
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	29	0.55
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	29	0.55
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	29	0.55
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	33	0.55
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	33	0.55
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	33	0.55
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	37	0.55
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	23	0.55
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	23	0.55
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	23	0.55
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	56	0.55
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	56	0.55
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	56	0.55
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	6	0.55
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	6	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	6	0.55
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	28	0.55
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	28	0.55
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	28	0.55
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	56	0.55
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	58	0.55
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	39	0.55
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	20	0.55
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	19	0.55
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	51	0.55
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	30	0.55
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	6	0.55
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	45	0.55
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	55	0.55
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	13	0.55
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	18	0.55
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	27	0.55
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	22	0.55
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	4	0.55
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	54	0.55
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	44	0.55
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	42	0.55
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	50	0.55
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	11	0.55
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	15	0.55
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	21	0.55
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	33	0.55
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	25	0.55
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	36	0.55
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	13	0.55
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	53	0.55
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	56	0.55
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	9	0.55
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	38	0.55
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	45	0.55
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	47	0.55
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	40	0.55
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	16	0.55
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	36	0.55
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	30	0.55
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	31	0.55
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	33	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	44	0.55
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	51	0.55
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	38	0.55
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	17	0.55
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	41	0.55
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	24	0.55
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	60	0.55
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	6	0.55
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	8	0.55
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	18	0.55
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	15	0.55
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	49	0.55
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	1	0.55
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	25	0.55
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	40	0.55
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	5	0.55
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	30	0.55
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	33	0.55
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	59	0.55
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	1	0.55
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	13	0.55
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	19	0.55
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	51	0.55
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	11	0.55
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	17	0.55
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	41	0.55
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	13	0.55
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	9	0.55
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	26	0.55
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	51	0.55
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	7	0.55
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	30	0.55
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	51	0.55
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	1	0.55
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	12	0.55
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	18	0.55
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	21	0.55
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	51	0.55
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	9	0.55
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	26	0.55
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	2	0.55
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	11	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	49	0.55
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	50	0.55
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	60	0.55
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	60	0.55
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	13	0.55
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	26	0.55
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	51	0.55
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	12	0.55
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	35	0.55
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	6	0.55
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	12	0.55
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	11	0.55
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	22	0.55
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	20	0.55
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	34	0.55
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	18	0.55
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	30	0.55
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	51	0.55
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	40	0.55
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	12	0.55
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	18	0.55
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	47	0.55
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	43	0.55
(1,2708)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	49	0.55
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	23	0.55
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	34	0.55
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	39	0.55
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	3	0.55
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	47	0.55
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	48	0.55
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	8	0.55
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	22	0.55
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	32	0.55
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	42	0.55
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	45	0.55
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	54	0.55
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	28	0.55
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	38	0.55
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	14	0.55
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	14	0.55
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	14	0.55
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	7	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	52	0.55
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	52	0.55
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	52	0.55
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	21	0.55
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	28	0.55
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	16	0.55
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	44	0.55
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	30	0.55
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	51	0.55
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	48	0.55
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	47	0.55
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	47	0.55
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	47	0.55
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	30	0.55
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	30	0.55
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	30	0.55
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	1	0.55
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	12	0.55
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	18	0.55
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	21	0.55
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	2	0.55
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	22	0.55
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	32	0.55
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	53	0.55
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	11	0.55
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	51	0.55
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	2	0.55
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	11	0.55
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	49	0.55
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	23	0.55
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	20	0.55
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	50	0.55
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	19	0.55
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	24	0.55
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	16	0.55
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	8	0.55
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	12	0.55
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	18	0.55
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	29	0.55
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	33	0.55
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	1	0.55
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	24	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	60	0.55
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	37	0.55
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	60	0.55
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	32	0.55
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	13	0.55
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	26	0.55
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	27	0.55
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	12	0.55
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	35	0.55
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	52	0.55
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	53	0.55
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	12	0.55
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	59	0.55
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	18	0.55
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	6	0.55
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	12	0.55
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	38	0.55
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	11	0.55
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	22	0.55
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	55	0.55
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	44	0.55
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	11	0.55
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	48	0.55
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	14	0.55
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	34	0.55
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	31	0.55
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	33	0.55
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	52	0.55
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	4	0.55
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	11	0.55
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	46	0.55
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	44	0.55
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	6	0.55
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	20	0.55
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	34	0.55
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	27	0.55
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	32	0.55
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	33	0.55
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	34	0.55
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	35	0.55
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	26	0.55
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	18	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	1	0.55
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	31	0.55
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	35	0.55
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	3	0.55
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	4	0.55
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	15	0.55
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	16	0.55
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	30	0.55
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	51	0.55
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	6	0.55
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	51	0.55
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	11	0.55
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	28	0.55
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	31	0.55
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	1	0.55
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	8	0.55
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	18	0.55
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	17	0.55
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	14	0.55
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	40	0.55
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	47	0.55
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	3	0.55
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	9	0.55
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	12	0.55
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	38	0.55
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	54	0.55
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	3	0.55
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	9	0.55
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	16	0.55
(1,1180)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HA	18	0.55
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	26	0.55
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	12	0.55
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	18	0.55
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	47	0.55
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	19	0.55
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	43	0.55
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	22	0.55
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	50	0.55
(1,109)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:H	49	0.55
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	30	0.55
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	15	0.55
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	28	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	46	0.55
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	30	0.55
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	9	0.55
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	10	0.55
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	16	0.55
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	23	0.55
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	34	0.55
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	39	0.55
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	33	0.55
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	13	0.55
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	29	0.55
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	31	0.55
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	15	0.55
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	8	0.55
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	19	0.55
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	43	0.55
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	44	0.55
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	47	0.55
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	52	0.55
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	3	0.55
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	47	0.55
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	22	0.55
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	32	0.55
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	42	0.55
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	45	0.55
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	54	0.55
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	7	0.54
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	7	0.54
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	3	0.54
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	3	0.54
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	3	0.54
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	24	0.54
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	24	0.54
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	24	0.54
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	51	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	1	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	2	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	3	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	4	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	5	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	6	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	7	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	8	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	9	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	10	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	11	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	12	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	13	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	14	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	15	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	16	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	17	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	18	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	19	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	20	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	21	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	22	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	23	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	24	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	25	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	26	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	27	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	28	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	29	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	30	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	31	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	32	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	33	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	34	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	35	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	36	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	37	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	38	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	39	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	40	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	41	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	42	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	43	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	44	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	45	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	46	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	47	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	48	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	49	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	50	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	51	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	52	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	53	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	54	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	55	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	56	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	57	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	58	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	59	0.54
(1,949)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	60	0.54
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	12	0.54
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	45	0.54
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	37	0.54
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	54	0.54
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	54	0.54
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	54	0.54
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	57	0.54
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	10	0.54
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	17	0.54
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	25	0.54
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	28	0.54
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	60	0.54
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	3	0.54
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	8	0.54
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	14	0.54
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	16	0.54
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	20	0.54
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	34	0.54
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	59	0.54
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	60	0.54
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	26	0.54
(1,82)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	40	0.54
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	60	0.54
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	23	0.54
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	31	0.54
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	32	0.54
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	39	0.54
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	24	0.54
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	53	0.54
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	59	0.54
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	4	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	10	0.54
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	54	0.54
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	8	0.54
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	26	0.54
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	21	0.54
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	23	0.54
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	18	0.54
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	51	0.54
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	15	0.54
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	15	0.54
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	15	0.54
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	59	0.54
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	59	0.54
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	59	0.54
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	39	0.54
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	3	0.54
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	11	0.54
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	11	0.54
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	11	0.54
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	27	0.54
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	27	0.54
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	27	0.54
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	58	0.54
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	58	0.54
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	58	0.54
(1,67)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	60	0.54
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	31	0.54
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	39	0.54
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	60	0.54
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	31	0.54
(1,625)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	16	0.54
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	20	0.54
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	51	0.54
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	3	0.54
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	9	0.54
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	56	0.54
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	32	0.54
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	35	0.54
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	40	0.54
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	41	0.54
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	44	0.54
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	47	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	54	0.54
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	2	0.54
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	25	0.54
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	5	0.54
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	6	0.54
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	20	0.54
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	25	0.54
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	11	0.54
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	38	0.54
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	24	0.54
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	47	0.54
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	16	0.54
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	30	0.54
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	31	0.54
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	39	0.54
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	40	0.54
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	17	0.54
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	43	0.54
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	9	0.54
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	9	0.54
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	9	0.54
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	9	0.54
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	9	0.54
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	9	0.54
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	9	0.54
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	9	0.54
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	9	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	10	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	10	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	10	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	10	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	10	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	10	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	10	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	10	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	10	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	16	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	16	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	16	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	16	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	16	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	16	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	16	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	16	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	16	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	30	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	30	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	30	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	30	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	30	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	30	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	30	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	30	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	30	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	35	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	35	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	35	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	35	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	35	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	35	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	35	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	35	0.54
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	35	0.54
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	2	0.54
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	2	0.54
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	2	0.54
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	2	0.54
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	2	0.54
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	2	0.54
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	2	0.54
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	2	0.54
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	2	0.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	55	0.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	55	0.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	55	0.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	55	0.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	55	0.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	55	0.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	55	0.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	55	0.54
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	55	0.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	19	0.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	19	0.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	19	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	19	0.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	19	0.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	19	0.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	19	0.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	19	0.54
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	19	0.54
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	4	0.54
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	4	0.54
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	4	0.54
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	4	0.54
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	4	0.54
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	4	0.54
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	4	0.54
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	4	0.54
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	4	0.54
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	2	0.54
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	2	0.54
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	2	0.54
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	2	0.54
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	2	0.54
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	2	0.54
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	2	0.54
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	2	0.54
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	2	0.54
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	3	0.54
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	3	0.54
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	3	0.54
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	3	0.54
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	3	0.54
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	3	0.54
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	3	0.54
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	3	0.54
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	3	0.54
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	24	0.54
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	24	0.54
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	24	0.54
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	38	0.54
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	38	0.54
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	38	0.54
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	37	0.54
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	37	0.54
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	37	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	58	0.54
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	58	0.54
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	58	0.54
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	45	0.54
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	8	0.54
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	20	0.54
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	38	0.54
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	41	0.54
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	49	0.54
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	55	0.54
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	59	0.54
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	3	0.54
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	33	0.54
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	33	0.54
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	33	0.54
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	42	0.54
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	42	0.54
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	42	0.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	45	0.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	45	0.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	45	0.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	57	0.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	57	0.54
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	57	0.54
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	30	0.54
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	16	0.54
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	16	0.54
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	16	0.54
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	19	0.54
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	19	0.54
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	19	0.54
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	18	0.54
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	18	0.54
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	18	0.54
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	16	0.54
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	16	0.54
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	16	0.54
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	28	0.54
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	28	0.54
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	28	0.54
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	1	0.54
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	14	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	27	0.54
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	57	0.54
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	42	0.54
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	42	0.54
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	42	0.54
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	47	0.54
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	38	0.54
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	38	0.54
(1,4658)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	38	0.54
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	22	0.54
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	22	0.54
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	22	0.54
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	39	0.54
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	39	0.54
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	39	0.54
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	4	0.54
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	4	0.54
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	4	0.54
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	17	0.54
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	17	0.54
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	17	0.54
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	54	0.54
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	54	0.54
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	54	0.54
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	2	0.54
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	5	0.54
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	5	0.54
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	5	0.54
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	7	0.54
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	7	0.54
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	7	0.54
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	9	0.54
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	9	0.54
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	9	0.54
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	11	0.54
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	7	0.54
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	20	0.54
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	8	0.54
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	28	0.54
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	32	0.54
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	21	0.54
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	21	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	21	0.54
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	40	0.54
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	40	0.54
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	40	0.54
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	59	0.54
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	59	0.54
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	59	0.54
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	14	0.54
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	15	0.54
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	33	0.54
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	7	0.54
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	13	0.54
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	55	0.54
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	57	0.54
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	60	0.54
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	33	0.54
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	46	0.54
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	16	0.54
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	43	0.54
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	52	0.54
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	54	0.54
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	23	0.54
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	29	0.54
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	31	0.54
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	32	0.54
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	5	0.54
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	54	0.54
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	32	0.54
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	12	0.54
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	14	0.54
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	42	0.54
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	46	0.54
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	46	0.54
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	46	0.54
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	4	0.54
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	5	0.54
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	42	0.54
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	19	0.54
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	22	0.54
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	35	0.54
(1,43)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	42	0.54
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	6	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	6	0.54
(1,4262)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	6	0.54
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	16	0.54
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	16	0.54
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	16	0.54
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	9	0.54
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	9	0.54
(1,4238)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	9	0.54
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	2	0.54
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	54	0.54
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	21	0.54
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	26	0.54
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	3	0.54
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	27	0.54
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	5	0.54
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	22	0.54
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	23	0.54
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	27	0.54
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	32	0.54
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	59	0.54
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	57	0.54
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	49	0.54
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	24	0.54
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	41	0.54
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	11	0.54
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	48	0.54
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	3	0.54
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	21	0.54
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	22	0.54
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	13	0.54
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	19	0.54
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	9	0.54
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	17	0.54
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	19	0.54
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	22	0.54
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	26	0.54
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	45	0.54
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	49	0.54
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	55	0.54
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	49	0.54
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	33	0.54
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	57	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	1	0.54
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	45	0.54
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	50	0.54
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	31	0.54
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	50	0.54
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	29	0.54
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	30	0.54
(1,3710)	1:A:31:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	16	0.54
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	18	0.54
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	4	0.54
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	54	0.54
(1,3623)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	56	0.54
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	8	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	1	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	2	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	3	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	4	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	5	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	6	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	7	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	8	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	9	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	10	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	11	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	12	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	13	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	14	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	15	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	16	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	17	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	18	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	19	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	20	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	21	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	22	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	23	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	24	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	25	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	26	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	27	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	28	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	29	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	30	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	31	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	32	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	33	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	34	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	35	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	36	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	37	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	38	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	39	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	40	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	41	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	42	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	43	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	44	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	45	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	46	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	47	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	48	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	49	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	50	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	51	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	52	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	53	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	54	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	55	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	56	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	57	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	58	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	59	0.54
(1,3548)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD21	60	0.54
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	12	0.54
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	45	0.54
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	37	0.54
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	13	0.54
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	13	0.54
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	13	0.54
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	47	0.54
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	47	0.54
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	47	0.54
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	57	0.54
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	10	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	17	0.54
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	25	0.54
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	28	0.54
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	2	0.54
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	10	0.54
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	10	0.54
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	10	0.54
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	15	0.54
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	15	0.54
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	15	0.54
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	47	0.54
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	47	0.54
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	47	0.54
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	3	0.54
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	8	0.54
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	14	0.54
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	16	0.54
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	20	0.54
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	34	0.54
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	59	0.54
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	60	0.54
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	26	0.54
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	60	0.54
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	23	0.54
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	31	0.54
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	32	0.54
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	39	0.54
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	13	0.54
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	24	0.54
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	53	0.54
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	59	0.54
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	4	0.54
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	10	0.54
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	54	0.54
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	8	0.54
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	26	0.54
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	21	0.54
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	23	0.54
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	18	0.54
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	51	0.54
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	37	0.54
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	39	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	3	0.54
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	14	0.54
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	29	0.54
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	29	0.54
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	29	0.54
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	10	0.54
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	10	0.54
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	10	0.54
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	20	0.54
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	24	0.54
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	40	0.54
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	40	0.54
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	40	0.54
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	31	0.54
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	39	0.54
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	31	0.54
(1,3224)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HG	16	0.54
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	20	0.54
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	20	0.54
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	20	0.54
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	43	0.54
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	50	0.54
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	50	0.54
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	50	0.54
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	37	0.54
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	37	0.54
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	37	0.54
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	51	0.54
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	3	0.54
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	9	0.54
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	56	0.54
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	2	0.54
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	4	0.54
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	8	0.54
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	12	0.54
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	32	0.54
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	35	0.54
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	40	0.54
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	41	0.54
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	44	0.54
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	47	0.54
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	54	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	2	0.54
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	25	0.54
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	5	0.54
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	6	0.54
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	20	0.54
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	25	0.54
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	11	0.54
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	38	0.54
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	24	0.54
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	47	0.54
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	16	0.54
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	30	0.54
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	31	0.54
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	39	0.54
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	40	0.54
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	17	0.54
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	43	0.54
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	55	0.54
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	59	0.54
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	30	0.54
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	47	0.54
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	2	0.54
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	14	0.54
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	15	0.54
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	33	0.54
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	54	0.54
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	27	0.54
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	33	0.54
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	19	0.54
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	22	0.54
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	35	0.54
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	44	0.54
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	45	0.54
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	54	0.54
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	55	0.54
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	9	0.54
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	17	0.54
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	19	0.54
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	22	0.54
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	26	0.54
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	45	0.54
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	49	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	55	0.54
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	1	0.54
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	4	0.54
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	31	0.54
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	2	0.54
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	37	0.54
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	14	0.54
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	20	0.54
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	24	0.54
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	43	0.54
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	4	0.54
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	14	0.54
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	26	0.54
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	2	0.54
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	4	0.54
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	8	0.54
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	12	0.54
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	27	0.54
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	33	0.54
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	44	0.54
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	45	0.54
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	54	0.54
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	55	0.54
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	31	0.54
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	4	0.54
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	14	0.54
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	26	0.54
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	1	0.54
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	7	0.54
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	8	0.54
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	11	0.54
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	18	0.54
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	19	0.54
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	60	0.54
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	23	0.54
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	7	0.54
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	11	0.54
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	33	0.54
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	46	0.54
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	17	0.54
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	25	0.54
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	16	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	52	0.54
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	10	0.54
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	1	0.54
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	14	0.54
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	17	0.54
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	36	0.54
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	1	0.54
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	7	0.54
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	8	0.54
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	11	0.54
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	18	0.54
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	19	0.54
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	60	0.54
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	16	0.54
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	7	0.54
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	18	0.54
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	41	0.54
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	48	0.54
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	39	0.54
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	23	0.54
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	19	0.54
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	52	0.54
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	13	0.54
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	15	0.54
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	24	0.54
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	60	0.54
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	29	0.54
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	34	0.54
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	49	0.54
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	11	0.54
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	57	0.54
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	41	0.54
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	27	0.54
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	45	0.54
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	9	0.54
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	60	0.54
(1,2681)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:H	40	0.54
(1,2666)	1:A:12:LEU:H	1:A:13:LYS:H	60	0.54
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	60	0.54
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	20	0.54
(1,2642)	1:A:9:GLY:H	1:A:10:LYS:H	42	0.54
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	49	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	13	0.54
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	16	0.54
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	17	0.54
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	26	0.54
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	52	0.54
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	55	0.54
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	24	0.54
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	41	0.54
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	36	0.54
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	7	0.54
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	11	0.54
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	33	0.54
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	17	0.54
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	26	0.54
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	46	0.54
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	46	0.54
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	46	0.54
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	46	0.54
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	37	0.54
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	39	0.54
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	39	0.54
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	39	0.54
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	2	0.54
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	33	0.54
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	17	0.54
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	25	0.54
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	16	0.54
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	52	0.54
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	17	0.54
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	49	0.54
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	39	0.54
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	39	0.54
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	39	0.54
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	38	0.54
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	38	0.54
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	38	0.54
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	11	0.54
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	10	0.54
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	19	0.54
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	1	0.54
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	14	0.54
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	17	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	36	0.54
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	26	0.54
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	7	0.54
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	18	0.54
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	12	0.54
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	6	0.54
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	18	0.54
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	1	0.54
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	2	0.54
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	14	0.54
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	15	0.54
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	17	0.54
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	19	0.54
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	53	0.54
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	56	0.54
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	6	0.54
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	35	0.54
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	41	0.54
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	48	0.54
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	4	0.54
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	28	0.54
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	25	0.54
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	38	0.54
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	39	0.54
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	41	0.54
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	19	0.54
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	52	0.54
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	24	0.54
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	24	0.54
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	24	0.54
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	40	0.54
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	40	0.54
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	40	0.54
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	57	0.54
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	57	0.54
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	57	0.54
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	59	0.54
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	59	0.54
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	59	0.54
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	42	0.54
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	4	0.54
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	52	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	13	0.54
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	15	0.54
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	28	0.54
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	40	0.54
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	49	0.54
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	16	0.54
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	24	0.54
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	60	0.54
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	45	0.54
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	17	0.54
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	11	0.54
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	17	0.54
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	1	0.54
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	12	0.54
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	44	0.54
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	46	0.54
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	51	0.54
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	59	0.54
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	14	0.54
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	51	0.54
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	10	0.54
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	38	0.54
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	13	0.54
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	1	0.54
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	45	0.54
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	29	0.54
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	34	0.54
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	22	0.54
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	5	0.54
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	10	0.54
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	14	0.54
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	23	0.54
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	60	0.54
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	49	0.54
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	5	0.54
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	6	0.54
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	10	0.54
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	34	0.54
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	36	0.54
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	49	0.54
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	21	0.54
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	11	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	57	0.54
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	46	0.54
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	16	0.54
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	34	0.54
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	41	0.54
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	41	0.54
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	5	0.54
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	43	0.54
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	3	0.54
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	6	0.54
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	9	0.54
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	56	0.54
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	27	0.54
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	8	0.54
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	19	0.54
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	37	0.54
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	52	0.54
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	1	0.54
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	14	0.54
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	19	0.54
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	53	0.54
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	45	0.54
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	13	0.54
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	23	0.54
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	46	0.54
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	9	0.54
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	55	0.54
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	36	0.54
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	2	0.53
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	2	0.53
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	2	0.53
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	41	0.53
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	56	0.53
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	1	0.53
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	23	0.53
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	23	0.53
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	23	0.53
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	49	0.53
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	43	0.53
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	24	0.53
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	34	0.53
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	35	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	22	0.53
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	22	0.53
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	22	0.53
(1,88)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	20	0.53
(1,877)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	44	0.53
(1,877)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	44	0.53
(1,877)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	44	0.53
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	50	0.53
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	50	0.53
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	50	0.53
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	10	0.53
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	25	0.53
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	32	0.53
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	38	0.53
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	53	0.53
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	17	0.53
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	22	0.53
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	30	0.53
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	48	0.53
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	23	0.53
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	25	0.53
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	36	0.53
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	36	0.53
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	36	0.53
(1,652)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	19	0.53
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	21	0.53
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	4	0.53
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	45	0.53
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	57	0.53
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	55	0.53
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	8	0.53
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	10	0.53
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	4	0.53
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	23	0.53
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	43	0.53
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	48	0.53
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	52	0.53
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	17	0.53
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	26	0.53
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	1	0.53
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	9	0.53
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	15	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	6	0.53
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	60	0.53
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	9	0.53
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	18	0.53
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	7	0.53
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	24	0.53
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	28	0.53
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	35	0.53
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	32	0.53
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	39	0.53
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	22	0.53
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	28	0.53
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	28	0.53
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	28	0.53
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	28	0.53
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	28	0.53
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	28	0.53
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	28	0.53
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	28	0.53
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	28	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	4	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	4	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	4	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	4	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	4	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	4	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	4	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	4	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	4	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	6	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	6	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	6	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	6	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	6	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	6	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	6	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	6	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	6	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	15	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	15	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	15	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	15	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	15	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	15	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	15	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	15	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	15	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	55	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	55	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	55	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	55	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	55	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	55	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	55	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	55	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	55	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	57	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	57	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	57	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	57	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	57	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	57	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	57	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	57	0.53
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	57	0.53
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	36	0.53
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	36	0.53
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	36	0.53
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	36	0.53
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	36	0.53
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	36	0.53
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	36	0.53
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	36	0.53
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	36	0.53
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	45	0.53
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	45	0.53
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	45	0.53
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	45	0.53
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	45	0.53
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	45	0.53
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	45	0.53
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	45	0.53
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	45	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	14	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	14	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	14	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	14	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	14	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	14	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	14	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	14	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	14	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	43	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	43	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	43	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	43	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	43	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	43	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	43	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	43	0.53
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	43	0.53
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	34	0.53
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	4	0.53
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	4	0.53
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	4	0.53
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	10	0.53
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	10	0.53
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	10	0.53
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	49	0.53
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	49	0.53
(1,4988)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	49	0.53
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	4	0.53
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	24	0.53
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	32	0.53
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	43	0.53
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	11	0.53
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	21	0.53
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	34	0.53
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	36	0.53
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	42	0.53
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	48	0.53
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	22	0.53
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	50	0.53
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	13	0.53
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	44	0.53
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	58	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	31	0.53
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	31	0.53
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	31	0.53
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	32	0.53
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	32	0.53
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	32	0.53
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	25	0.53
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	45	0.53
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	55	0.53
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	7	0.53
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	58	0.53
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	58	0.53
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	58	0.53
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	8	0.53
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	8	0.53
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	8	0.53
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	50	0.53
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	58	0.53
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	30	0.53
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	30	0.53
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	30	0.53
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	40	0.53
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	40	0.53
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	40	0.53
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	29	0.53
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	49	0.53
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	26	0.53
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	35	0.53
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	35	0.53
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	35	0.53
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	55	0.53
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	55	0.53
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	55	0.53
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	27	0.53
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	27	0.53
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	27	0.53
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	20	0.53
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	20	0.53
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	20	0.53
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	12	0.53
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	60	0.53
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	60	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	60	0.53
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	15	0.53
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	15	0.53
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	15	0.53
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	52	0.53
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	27	0.53
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	2	0.53
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	29	0.53
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	42	0.53
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	29	0.53
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	29	0.53
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	29	0.53
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	2	0.53
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	5	0.53
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	17	0.53
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	60	0.53
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	41	0.53
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	44	0.53
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	49	0.53
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	50	0.53
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	52	0.53
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	42	0.53
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	44	0.53
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	20	0.53
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	26	0.53
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	38	0.53
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	40	0.53
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	49	0.53
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	55	0.53
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	16	0.53
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	20	0.53
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	27	0.53
(1,4316)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	24	0.53
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	13	0.53
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	23	0.53
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	26	0.53
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	38	0.53
(1,4292)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	56	0.53
(1,4292)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	56	0.53
(1,4292)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	56	0.53
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	7	0.53
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	7	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	7	0.53
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	26	0.53
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	49	0.53
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	49	0.53
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	49	0.53
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	32	0.53
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	32	0.53
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	32	0.53
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	55	0.53
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	55	0.53
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	55	0.53
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	35	0.53
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	40	0.53
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	57	0.53
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	33	0.53
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	35	0.53
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	21	0.53
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	34	0.53
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	56	0.53
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	60	0.53
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	38	0.53
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	44	0.53
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	24	0.53
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	53	0.53
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	56	0.53
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	60	0.53
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	35	0.53
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	9	0.53
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	32	0.53
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	58	0.53
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	13	0.53
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	23	0.53
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	30	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	1	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	2	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	3	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	4	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	5	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	6	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	7	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	8	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	10	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	11	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	12	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	13	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	14	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	15	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	16	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	18	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	20	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	21	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	23	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	24	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	25	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	28	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	29	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	30	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	31	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	34	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	35	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	36	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	37	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	38	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	39	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	40	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	41	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	42	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	43	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	44	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	46	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	47	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	48	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	50	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	52	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	53	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	54	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	56	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	57	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	58	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	59	0.53
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	60	0.53
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	6	0.53
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	55	0.53
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	17	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	21	0.53
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	22	0.53
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	30	0.53
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	3	0.53
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	8	0.53
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	13	0.53
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	43	0.53
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	24	0.53
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	28	0.53
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	53	0.53
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	21	0.53
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	44	0.53
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	49	0.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	24	0.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	24	0.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	24	0.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	28	0.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	28	0.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	28	0.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	38	0.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	38	0.53
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	38	0.53
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	43	0.53
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	5	0.53
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	5	0.53
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	5	0.53
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	12	0.53
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	12	0.53
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	12	0.53
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	27	0.53
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	27	0.53
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	27	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	6	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	6	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	6	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	8	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	8	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	8	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	49	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	49	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	49	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	50	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	50	0.53
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	50	0.53
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	24	0.53
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	34	0.53
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	35	0.53
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	33	0.53
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	33	0.53
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	33	0.53
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	21	0.53
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	21	0.53
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	21	0.53
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	16	0.53
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	31	0.53
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	10	0.53
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	25	0.53
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	32	0.53
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	38	0.53
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	53	0.53
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	58	0.53
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	17	0.53
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	22	0.53
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	14	0.53
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	17	0.53
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	30	0.53
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	48	0.53
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	23	0.53
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	25	0.53
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	10	0.53
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	39	0.53
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	58	0.53
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	19	0.53
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	19	0.53
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	19	0.53
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	34	0.53
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	34	0.53
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	34	0.53
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	57	0.53
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	57	0.53
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	57	0.53
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	29	0.53
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	29	0.53
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	29	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	2	0.53
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	2	0.53
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	2	0.53
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	49	0.53
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	32	0.53
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	32	0.53
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	32	0.53
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	49	0.53
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	49	0.53
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	49	0.53
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	57	0.53
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	57	0.53
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	57	0.53
(1,3251)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	19	0.53
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	21	0.53
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	1	0.53
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	1	0.53
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	1	0.53
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	7	0.53
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	7	0.53
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	7	0.53
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	40	0.53
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	40	0.53
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	40	0.53
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	42	0.53
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	44	0.53
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	46	0.53
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	47	0.53
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	48	0.53
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	52	0.53
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	55	0.53
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	9	0.53
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	9	0.53
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	9	0.53
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	47	0.53
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	47	0.53
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	47	0.53
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	2	0.53
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	2	0.53
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	2	0.53
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	30	0.53
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	30	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	30	0.53
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	45	0.53
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	57	0.53
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	55	0.53
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	8	0.53
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	10	0.53
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	6	0.53
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	13	0.53
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	14	0.53
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	15	0.53
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	55	0.53
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	4	0.53
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	23	0.53
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	43	0.53
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	48	0.53
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	52	0.53
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	17	0.53
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	26	0.53
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	1	0.53
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	9	0.53
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	15	0.53
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	7	0.53
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	54	0.53
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	6	0.53
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	60	0.53
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	9	0.53
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	18	0.53
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	45	0.53
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	7	0.53
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	24	0.53
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	28	0.53
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	35	0.53
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	32	0.53
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	39	0.53
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	22	0.53
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	34	0.53
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	10	0.53
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	22	0.53
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	50	0.53
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	13	0.53
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	44	0.53
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	58	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	25	0.53
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	45	0.53
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	55	0.53
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	26	0.53
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	12	0.53
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	5	0.53
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	12	0.53
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	26	0.53
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	30	0.53
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	20	0.53
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	13	0.53
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	23	0.53
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	26	0.53
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	38	0.53
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	26	0.53
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	33	0.53
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	46	0.53
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	48	0.53
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	57	0.53
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	35	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	1	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	2	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	3	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	4	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	5	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	6	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	7	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	8	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	10	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	11	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	12	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	13	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	14	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	15	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	16	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	18	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	20	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	21	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	23	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	24	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	25	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	28	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	29	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	30	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	31	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	34	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	35	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	36	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	37	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	38	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	39	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	40	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	41	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	42	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	43	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	44	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	46	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	47	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	48	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	50	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	52	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	53	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	54	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	56	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	57	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	58	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	59	0.53
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	60	0.53
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	3	0.53
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	49	0.53
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	16	0.53
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	31	0.53
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	58	0.53
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	10	0.53
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	39	0.53
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	58	0.53
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	49	0.53
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	42	0.53
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	44	0.53
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	46	0.53
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	47	0.53
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	48	0.53
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	52	0.53
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	55	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	15	0.53
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.53
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	6	0.53
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	13	0.53
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	14	0.53
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	15	0.53
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	55	0.53
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	7	0.53
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	54	0.53
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	45	0.53
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	10	0.53
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	5	0.53
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	12	0.53
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	26	0.53
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	30	0.53
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	46	0.53
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	48	0.53
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	57	0.53
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	49	0.53
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	15	0.53
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	60	0.53
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	4	0.53
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	14	0.53
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	16	0.53
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	42	0.53
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	36	0.53
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	28	0.53
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	10	0.53
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	4	0.53
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	43	0.53
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	54	0.53
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	60	0.53
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	49	0.53
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	2	0.53
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	7	0.53
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	16	0.53
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	22	0.53
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	3	0.53
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	23	0.53
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	49	0.53
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	4	0.53
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	14	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	16	0.53
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	42	0.53
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	5	0.53
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	10	0.53
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	12	0.53
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	16	0.53
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	14	0.53
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	50	0.53
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	14	0.53
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	1	0.53
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	10	0.53
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	24	0.53
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	7	0.53
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	39	0.53
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	60	0.53
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	42	0.53
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	44	0.53
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	56	0.53
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	36	0.53
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	16	0.53
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	48	0.53
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	1	0.53
(1,2687)	1:A:20:ALA:H	1:A:21:VAL:H	20	0.53
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	4	0.53
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	27	0.53
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	14	0.53
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	17	0.53
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	5	0.53
(1,2618)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	27	0.53
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	6	0.53
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	59	0.53
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	10	0.53
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	21	0.53
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	28	0.53
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	5	0.53
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	5	0.53
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	5	0.53
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	11	0.53
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	11	0.53
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	11	0.53
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	10	0.53
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	49	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	43	0.53
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	43	0.53
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	43	0.53
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	18	0.53
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	43	0.53
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	24	0.53
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	7	0.53
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	9	0.53
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	14	0.53
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	14	0.53
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	14	0.53
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	18	0.53
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	18	0.53
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	18	0.53
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	4	0.53
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	43	0.53
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	54	0.53
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	60	0.53
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	55	0.53
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	52	0.53
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	49	0.53
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	43	0.53
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	43	0.53
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	43	0.53
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	32	0.53
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	32	0.53
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	32	0.53
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	3	0.53
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	38	0.53
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	2	0.53
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	7	0.53
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	16	0.53
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	22	0.53
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	44	0.53
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	7	0.53
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	3	0.53
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	6	0.53
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	7	0.53
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	23	0.53
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	49	0.53
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	47	0.53
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	47	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	47	0.53
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	58	0.53
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	58	0.53
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	58	0.53
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	10	0.53
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	12	0.53
(1,19)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:H	27	0.53
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	31	0.53
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	59	0.53
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	46	0.53
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	28	0.53
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	5	0.53
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	11	0.53
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	16	0.53
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	23	0.53
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	60	0.53
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	36	0.53
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	40	0.53
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	55	0.53
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	16	0.53
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	48	0.53
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	57	0.53
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	9	0.53
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	22	0.53
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	44	0.53
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	25	0.53
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	48	0.53
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	22	0.53
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	22	0.53
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	22	0.53
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	38	0.53
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	38	0.53
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	38	0.53
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	14	0.53
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	50	0.53
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	51	0.53
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	10	0.53
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	18	0.53
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	14	0.53
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	34	0.53
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	27	0.53
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	46	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	59	0.53
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	57	0.53
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	41	0.53
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	1	0.53
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	13	0.53
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	25	0.53
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	52	0.53
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	33	0.53
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	58	0.53
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	20	0.53
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	2	0.53
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	7	0.53
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	25	0.53
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	37	0.53
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	44	0.53
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	10	0.53
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	42	0.53
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	10	0.53
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	24	0.53
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	10	0.53
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	20	0.53
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	22	0.53
(1,1375)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	13	0.53
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	54	0.53
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	55	0.53
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	7	0.53
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	6	0.53
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	59	0.53
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	26	0.53
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	1	0.53
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	15	0.53
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	19	0.53
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	53	0.53
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	39	0.53
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	4	0.53
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	15	0.53
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	19	0.53
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	19	0.53
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	19	0.53
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	60	0.53
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	36	0.53
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	42	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	27	0.53
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	26	0.53
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	42	0.53
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	44	0.53
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	59	0.53
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	6	0.53
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	56	0.53
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	43	0.53
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	6	0.53
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	39	0.53
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	46	0.53
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	58	0.53
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	58	0.53
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	35	0.53
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	13	0.53
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	14	0.53
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	37	0.53
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	5	0.53
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	12	0.53
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	18	0.53
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	36	0.53
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	39	0.53
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	46	0.53
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	5	0.53
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	16	0.53
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	4	0.53
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	5	0.53
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	18	0.53
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	26	0.53
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	32	0.53
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	34	0.53
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	54	0.53
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	48	0.53
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	10	0.53
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	21	0.53
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	10	0.52
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	10	0.52
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	10	0.52
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	36	0.52
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	12	0.52
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	22	0.52
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	18	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	56	0.52
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	2	0.52
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	2	0.52
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	2	0.52
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	51	0.52
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	51	0.52
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	51	0.52
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	3	0.52
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	26	0.52
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	38	0.52
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	50	0.52
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	15	0.52
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	15	0.52
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	21	0.52
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	22	0.52
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	24	0.52
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	27	0.52
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	5	0.52
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	15	0.52
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	16	0.52
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	17	0.52
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	19	0.52
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	59	0.52
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	37	0.52
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	48	0.52
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	2	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	9	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	11	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	14	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	21	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	24	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	25	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	26	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	32	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	35	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	36	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	38	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	39	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	42	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	43	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	44	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	46	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	47	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	48	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	49	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	50	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	51	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	53	0.52
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	57	0.52
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	15	0.52
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	16	0.52
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	8	0.52
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	25	0.52
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	26	0.52
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	36	0.52
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	39	0.52
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	19	0.52
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	19	0.52
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	19	0.52
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	39	0.52
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	39	0.52
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	39	0.52
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	7	0.52
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	7	0.52
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	7	0.52
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	15	0.52
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	15	0.52
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	15	0.52
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	23	0.52
(1,634)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	40	0.52
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	40	0.52
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	54	0.52
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	57	0.52
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	11	0.52
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	12	0.52
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	51	0.52
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	60	0.52
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	48	0.52
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	51	0.52
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	52	0.52
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	6	0.52
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	19	0.52
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	3	0.52
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	34	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	50	0.52
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	34	0.52
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	43	0.52
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	10	0.52
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	34	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	26	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	26	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	26	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	26	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	26	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	26	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	26	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	26	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	26	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	28	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	28	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	28	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	28	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	28	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	28	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	28	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	28	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	28	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	51	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	51	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	51	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	51	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	51	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	51	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	51	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	51	0.52
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	51	0.52
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	10	0.52
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	10	0.52
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	10	0.52
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	10	0.52
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	10	0.52
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	10	0.52
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	10	0.52
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	10	0.52
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	10	0.52
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	19	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	19	0.52
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	19	0.52
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	19	0.52
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	19	0.52
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	19	0.52
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	19	0.52
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	19	0.52
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	19	0.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	25	0.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	25	0.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	25	0.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	33	0.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	33	0.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	33	0.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	51	0.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	51	0.52
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	51	0.52
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	58	0.52
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	15	0.52
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	15	0.52
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	15	0.52
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	49	0.52
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	49	0.52
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	49	0.52
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	55	0.52
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	4	0.52
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	2	0.52
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	8	0.52
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	24	0.52
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	24	0.52
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	24	0.52
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	37	0.52
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	9	0.52
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	33	0.52
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	50	0.52
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	23	0.52
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	35	0.52
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	50	0.52
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	31	0.52
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	31	0.52
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	31	0.52
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	44	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	44	0.52
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	44	0.52
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	47	0.52
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	47	0.52
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	47	0.52
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	20	0.52
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	23	0.52
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	59	0.52
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	7	0.52
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	7	0.52
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	7	0.52
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	15	0.52
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	15	0.52
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	15	0.52
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	25	0.52
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	25	0.52
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	25	0.52
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	15	0.52
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	15	0.52
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	15	0.52
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	43	0.52
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	43	0.52
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	43	0.52
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	58	0.52
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	58	0.52
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	58	0.52
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	58	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	14	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	14	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	14	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	44	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	44	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	44	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	47	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	47	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	47	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	57	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	57	0.52
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	57	0.52
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	10	0.52
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	10	0.52
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	10	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	15	0.52
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	36	0.52
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	43	0.52
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	49	0.52
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	53	0.52
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	53	0.52
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	53	0.52
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	2	0.52
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	60	0.52
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	19	0.52
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	23	0.52
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	34	0.52
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	53	0.52
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	37	0.52
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	2	0.52
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	27	0.52
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	45	0.52
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	44	0.52
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	55	0.52
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	8	0.52
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	14	0.52
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	27	0.52
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	43	0.52
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	44	0.52
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	10	0.52
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	16	0.52
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	34	0.52
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	53	0.52
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	14	0.52
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	17	0.52
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	17	0.52
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	17	0.52
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	13	0.52
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:14:GLY:H	40	0.52
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:14:GLY:H	40	0.52
(1,4247)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:14:GLY:H	40	0.52
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	5	0.52
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	7	0.52
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	7	0.52
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	7	0.52
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	28	0.52
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	28	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	28	0.52
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	13	0.52
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	8	0.52
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	38	0.52
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	53	0.52
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	6	0.52
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	5	0.52
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	10	0.52
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	11	0.52
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	41	0.52
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	17	0.52
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	36	0.52
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	53	0.52
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	35	0.52
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	37	0.52
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	50	0.52
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	55	0.52
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	1	0.52
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	51	0.52
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	34	0.52
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	59	0.52
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	18	0.52
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	27	0.52
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	32	0.52
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	33	0.52
(1,391)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	51	0.52
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	50	0.52
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	60	0.52
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	29	0.52
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	16	0.52
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	19	0.52
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	20	0.52
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	51	0.52
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	41	0.52
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	43	0.52
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	48	0.52
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	50	0.52
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	52	0.52
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	54	0.52
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	56	0.52
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	57	0.52
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	53	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	6	0.52
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	25	0.52
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	26	0.52
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	31	0.52
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	22	0.52
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	37	0.52
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	39	0.52
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	30	0.52
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	36	0.52
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	18	0.52
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	56	0.52
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	16	0.52
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	16	0.52
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	16	0.52
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	3	0.52
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	26	0.52
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	38	0.52
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	50	0.52
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	8	0.52
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	11	0.52
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	11	0.52
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	11	0.52
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	24	0.52
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	24	0.52
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	24	0.52
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	13	0.52
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	13	0.52
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	13	0.52
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	54	0.52
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	54	0.52
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	54	0.52
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	42	0.52
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	42	0.52
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	42	0.52
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	15	0.52
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	21	0.52
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	22	0.52
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	24	0.52
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	27	0.52
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	5	0.52
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	15	0.52
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	16	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	17	0.52
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	36	0.52
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	19	0.52
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	59	0.52
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	22	0.52
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	27	0.52
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	37	0.52
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	48	0.52
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	2	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	9	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	11	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	14	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	21	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	24	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	25	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	26	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	32	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	35	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	36	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	38	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	39	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	42	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	43	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	44	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	46	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	47	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	48	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	49	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	50	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	51	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	53	0.52
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	57	0.52
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	15	0.52
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	16	0.52
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	8	0.52
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	1	0.52
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	34	0.52
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	38	0.52
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	56	0.52
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	25	0.52
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	26	0.52
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	36	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	39	0.52
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	13	0.52
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	38	0.52
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	51	0.52
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	51	0.52
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	51	0.52
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	33	0.52
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	33	0.52
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	33	0.52
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	34	0.52
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	34	0.52
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	34	0.52
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	43	0.52
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	43	0.52
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	43	0.52
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	36	0.52
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	36	0.52
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	36	0.52
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	23	0.52
(1,3233)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	40	0.52
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	40	0.52
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	30	0.52
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	30	0.52
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	30	0.52
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	51	0.52
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	54	0.52
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	57	0.52
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	24	0.52
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	24	0.52
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	24	0.52
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	43	0.52
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	43	0.52
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	43	0.52
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	53	0.52
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	53	0.52
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	53	0.52
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	52	0.52
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	52	0.52
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	52	0.52
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	23	0.52
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	23	0.52
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	23	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	54	0.52
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	57	0.52
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	11	0.52
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	12	0.52
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	51	0.52
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	11	0.52
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	43	0.52
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	44	0.52
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	47	0.52
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	54	0.52
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	60	0.52
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	6	0.52
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	19	0.52
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	3	0.52
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	34	0.52
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	50	0.52
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	34	0.52
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	43	0.52
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	44	0.52
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	10	0.52
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	34	0.52
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	2	0.52
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	8	0.52
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	37	0.52
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	23	0.52
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	35	0.52
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	20	0.52
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	23	0.52
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	59	0.52
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	58	0.52
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	15	0.52
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	60	0.52
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	34	0.52
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	35	0.52
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	13	0.52
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	5	0.52
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	42	0.52
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	52	0.52
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	17	0.52
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	36	0.52
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	53	0.52
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	27	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	32	0.52
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	33	0.52
(1,2990)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HA	51	0.52
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	16	0.52
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	19	0.52
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	41	0.52
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	43	0.52
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	48	0.52
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	50	0.52
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	52	0.52
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	54	0.52
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	56	0.52
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	57	0.52
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	30	0.52
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	5	0.52
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	19	0.52
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	8	0.52
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	36	0.52
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	1	0.52
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	34	0.52
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	38	0.52
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	56	0.52
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	13	0.52
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	38	0.52
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	51	0.52
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	54	0.52
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	57	0.52
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	11	0.52
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	43	0.52
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	44	0.52
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	47	0.52
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	54	0.52
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	44	0.52
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	34	0.52
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	35	0.52
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	42	0.52
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	52	0.52
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	5	0.52
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	19	0.52
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	25	0.52
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	3	0.52
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	5	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	10	0.52
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	12	0.52
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	13	0.52
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	15	0.52
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	14	0.52
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	6	0.52
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	8	0.52
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	47	0.52
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	25	0.52
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	5	0.52
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	9	0.52
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	19	0.52
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	35	0.52
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	8	0.52
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	23	0.52
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	28	0.52
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	30	0.52
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	34	0.52
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	36	0.52
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	38	0.52
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	10	0.52
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	12	0.52
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	21	0.52
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	38	0.52
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	3	0.52
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	5	0.52
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	10	0.52
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	12	0.52
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	13	0.52
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	15	0.52
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	3	0.52
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	27	0.52
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	18	0.52
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	58	0.52
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	47	0.52
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	60	0.52
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	54	0.52
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	39	0.52
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	2	0.52
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	6	0.52
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	11	0.52
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	4	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	15	0.52
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	23	0.52
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	32	0.52
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	10	0.52
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	16	0.52
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	20	0.52
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	53	0.52
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	8	0.52
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	25	0.52
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	36	0.52
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	40	0.52
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	4	0.52
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	13	0.52
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	45	0.52
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	58	0.52
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	12	0.52
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	52	0.52
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	14	0.52
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	31	0.52
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	15	0.52
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	43	0.52
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	2	0.52
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	10	0.52
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	22	0.52
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	15	0.52
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	48	0.52
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	51	0.52
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	52	0.52
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	36	0.52
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	39	0.52
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	22	0.52
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	27	0.52
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	15	0.52
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	27	0.52
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	35	0.52
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	37	0.52
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	22	0.52
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	41	0.52
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	44	0.52
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	6	0.52
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	8	0.52
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	60	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	60	0.52
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	60	0.52
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	60	0.52
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	60	0.52
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	60	0.52
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	60	0.52
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	60	0.52
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	60	0.52
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	47	0.52
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	9	0.52
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	9	0.52
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	9	0.52
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	49	0.52
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	49	0.52
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	49	0.52
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	56	0.52
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	56	0.52
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	56	0.52
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	47	0.52
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	47	0.52
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	47	0.52
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	30	0.52
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	8	0.52
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	18	0.52
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	5	0.52
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	9	0.52
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	19	0.52
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	35	0.52
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	23	0.52
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	32	0.52
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	26	0.52
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	26	0.52
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	26	0.52
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	12	0.52
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	49	0.52
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	19	0.52
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	8	0.52
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	23	0.52
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	28	0.52
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	30	0.52
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	34	0.52
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	36	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	38	0.52
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	19	0.52
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	54	0.52
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	46	0.52
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	5	0.52
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	10	0.52
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	12	0.52
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	48	0.52
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	22	0.52
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	22	0.52
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	22	0.52
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	21	0.52
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	38	0.52
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	29	0.52
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	29	0.52
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	29	0.52
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	41	0.52
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	39	0.52
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	3	0.52
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	27	0.52
(1,1988)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	2	0.52
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	18	0.52
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	58	0.52
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	44	0.52
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	12	0.52
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	47	0.52
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	60	0.52
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	41	0.52
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	56	0.52
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	40	0.52
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	53	0.52
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	31	0.52
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	40	0.52
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	22	0.52
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	54	0.52
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	42	0.52
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	16	0.52
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	51	0.52
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	52	0.52
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	52	0.52
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	52	0.52
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	8	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	22	0.52
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	33	0.52
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	20	0.52
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	20	0.52
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	20	0.52
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	39	0.52
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	2	0.52
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	6	0.52
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	11	0.52
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	11	0.52
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	11	0.52
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	11	0.52
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	4	0.52
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	17	0.52
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	4	0.52
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	15	0.52
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	42	0.52
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	23	0.52
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	32	0.52
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	39	0.52
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	10	0.52
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	48	0.52
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	48	0.52
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	48	0.52
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	60	0.52
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	48	0.52
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	52	0.52
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	16	0.52
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	20	0.52
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	45	0.52
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	44	0.52
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	22	0.52
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	27	0.52
(1,1387)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB3	36	0.52
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	49	0.52
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	34	0.52
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	37	0.52
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	6	0.52
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	33	0.52
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	25	0.52
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	3	0.52
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	27	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	53	0.52
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	16	0.52
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	59	0.52
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	20	0.52
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	39	0.52
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	43	0.52
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	13	0.52
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	8	0.52
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	25	0.52
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	36	0.52
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	23	0.52
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	1	0.52
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	4	0.52
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	5	0.52
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	10	0.52
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	15	0.52
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	16	0.52
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	20	0.52
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	40	0.52
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	42	0.52
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	33	0.52
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	32	0.52
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	4	0.52
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	13	0.52
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	45	0.52
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	58	0.52
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	12	0.52
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	52	0.52
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	15	0.52
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	54	0.52
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	5	0.52
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	13	0.52
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	1	0.52
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	33	0.52
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	31	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	4	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	6	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	10	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	14	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	21	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	43	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	44	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	47	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	50	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	54	0.52
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	56	0.52
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	23	0.52
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	60	0.52
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	15	0.52
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	43	0.52
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	1	0.52
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	2	0.52
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	6	0.52
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	7	0.52
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	10	0.52
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	11	0.52
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	15	0.52
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	17	0.52
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	29	0.52
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	27	0.52
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	41	0.52
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	2	0.52
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	10	0.52
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	15	0.52
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	27	0.52
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	22	0.52
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	41	0.52
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	44	0.52
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	12	0.51
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	12	0.51
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	12	0.51
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	11	0.51
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	38	0.51
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	16	0.51
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	59	0.51
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	59	0.51
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	59	0.51
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	9	0.51
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	9	0.51
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	9	0.51
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	39	0.51
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	39	0.51
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	39	0.51
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	58	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	58	0.51
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	58	0.51
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	17	0.51
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	27	0.51
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	32	0.51
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	17	0.51
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	47	0.51
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	1	0.51
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	16	0.51
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	20	0.51
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	53	0.51
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	2	0.51
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	9	0.51
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	11	0.51
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	13	0.51
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	59	0.51
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	49	0.51
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	28	0.51
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	27	0.51
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	35	0.51
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	48	0.51
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	13	0.51
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	34	0.51
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	8	0.51
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	13	0.51
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	20	0.51
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	22	0.51
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	23	0.51
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	5	0.51
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	26	0.51
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	56	0.51
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	9	0.51
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	32	0.51
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	47	0.51
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	47	0.51
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	47	0.51
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	29	0.51
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	43	0.51
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	60	0.51
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	18	0.51
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	43	0.51
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	53	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	16	0.51
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	2	0.51
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	29	0.51
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	58	0.51
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	14	0.51
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	40	0.51
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	42	0.51
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	11	0.51
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	12	0.51
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	27	0.51
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	29	0.51
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	32	0.51
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	20	0.51
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	35	0.51
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	37	0.51
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	4	0.51
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	8	0.51
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	25	0.51
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	30	0.51
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	29	0.51
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	48	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	28	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	28	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	28	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	28	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	28	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	28	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	28	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	28	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	28	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	32	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	32	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	32	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	32	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	32	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	32	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	32	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	32	0.51
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	32	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	5	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	5	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	5	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	5	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	5	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	5	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	5	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	5	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	5	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	11	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	11	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	11	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	11	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	11	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	11	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	11	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	11	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	11	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	21	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	21	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	21	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	21	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	21	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	21	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	21	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	21	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	21	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	24	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	24	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	24	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	24	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	24	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	24	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	24	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	24	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	24	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	25	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	25	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	25	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	25	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	25	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	25	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	25	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	25	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	25	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	31	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	31	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	31	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	31	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	31	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	31	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	31	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	31	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	31	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	33	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	33	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	33	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	33	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	33	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	33	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	33	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	33	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	33	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	34	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	34	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	34	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	34	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	34	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	34	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	34	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	34	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	34	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	36	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	36	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	36	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	36	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	36	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	36	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	36	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	36	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	36	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	41	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	41	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	41	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	41	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	41	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	41	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	41	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	41	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	41	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	43	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	43	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	43	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	43	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	43	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	43	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	43	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	43	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	43	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	44	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	44	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	44	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	44	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	44	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	44	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	44	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	44	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	44	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	49	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	49	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	49	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	49	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	49	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	49	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	49	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	49	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	49	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	52	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	52	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	52	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	52	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	52	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	52	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	52	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	52	0.51
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	52	0.51
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	10	0.51
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	10	0.51
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	10	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	10	0.51
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	10	0.51
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	10	0.51
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	10	0.51
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	10	0.51
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	10	0.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	20	0.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	20	0.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	20	0.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	20	0.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	20	0.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	20	0.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	20	0.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	20	0.51
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	20	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	41	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	41	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	41	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	41	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	41	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	41	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	41	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	41	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	41	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	46	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	46	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	46	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	46	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	46	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	46	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	46	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	46	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	46	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	51	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	51	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	51	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	51	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	51	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	51	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	51	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	51	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	51	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	56	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	56	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	56	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	56	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	56	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	56	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	56	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	56	0.51
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	56	0.51
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	5	0.51
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	15	0.51
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	2	0.51
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	2	0.51
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	2	0.51
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	25	0.51
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	25	0.51
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	25	0.51
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	16	0.51
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	16	0.51
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	16	0.51
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	22	0.51
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	22	0.51
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	22	0.51
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	34	0.51
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	34	0.51
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	34	0.51
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	12	0.51
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG11	29	0.51
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG12	29	0.51
(1,4985)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG13	29	0.51
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	5	0.51
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	5	0.51
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	5	0.51
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	26	0.51
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	26	0.51
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	26	0.51
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	42	0.51
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	33	0.51
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	59	0.51
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	59	0.51
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	59	0.51
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	38	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	38	0.51
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	38	0.51
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	42	0.51
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	15	0.51
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	24	0.51
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	51	0.51
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	59	0.51
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	4	0.51
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	4	0.51
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	4	0.51
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	28	0.51
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	38	0.51
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	29	0.51
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	29	0.51
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	29	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	15	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	15	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	15	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	39	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	39	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	39	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	41	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	41	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	41	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	42	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	42	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	42	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	46	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	46	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	46	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	51	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	51	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	51	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	57	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	57	0.51
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	57	0.51
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	20	0.51
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	20	0.51
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	20	0.51
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	24	0.51
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	24	0.51
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	24	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	47	0.51
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	40	0.51
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	40	0.51
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	40	0.51
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	14	0.51
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	14	0.51
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	14	0.51
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	46	0.51
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	49	0.51
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	9	0.51
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	7	0.51
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	59	0.51
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	36	0.51
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	36	0.51
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	36	0.51
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	38	0.51
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	38	0.51
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	38	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	30	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	30	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	30	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	31	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	31	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	31	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	33	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	33	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	33	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	37	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	37	0.51
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	37	0.51
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	6	0.51
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	6	0.51
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	6	0.51
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	41	0.51
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	41	0.51
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	41	0.51
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	12	0.51
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	12	0.51
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	12	0.51
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	30	0.51
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	30	0.51
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	30	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	60	0.51
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	29	0.51
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	20	0.51
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	51	0.51
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	58	0.51
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	39	0.51
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	50	0.51
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	51	0.51
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	9	0.51
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	47	0.51
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	58	0.51
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	12	0.51
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	16	0.51
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	21	0.51
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	25	0.51
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	30	0.51
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	1	0.51
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	49	0.51
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	46	0.51
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	50	0.51
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	36	0.51
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	37	0.51
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	58	0.51
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	49	0.51
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	27	0.51
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	30	0.51
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	5	0.51
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	5	0.51
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	5	0.51
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	3	0.51
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	3	0.51
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	3	0.51
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	9	0.51
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	9	0.51
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	9	0.51
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	5	0.51
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	5	0.51
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	5	0.51
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	22	0.51
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	33	0.51
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	31	0.51
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	58	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	39	0.51
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	36	0.51
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	11	0.51
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	26	0.51
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	4	0.51
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	15	0.51
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	31	0.51
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	41	0.51
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	41	0.51
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	21	0.51
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	56	0.51
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	45	0.51
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	48	0.51
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	21	0.51
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	28	0.51
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	34	0.51
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	5	0.51
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	15	0.51
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	44	0.51
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	57	0.51
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	3	0.51
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	55	0.51
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	7	0.51
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	28	0.51
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	31	0.51
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	8	0.51
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	42	0.51
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	44	0.51
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	46	0.51
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	47	0.51
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	49	0.51
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	58	0.51
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	59	0.51
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	60	0.51
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	19	0.51
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	33	0.51
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	35	0.51
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	45	0.51
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	48	0.51
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	49	0.51
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	51	0.51
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	55	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	57	0.51
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	45	0.51
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	55	0.51
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	3	0.51
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	37	0.51
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	37	0.51
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	37	0.51
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	17	0.51
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	27	0.51
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	32	0.51
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	17	0.51
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	47	0.51
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	1	0.51
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	16	0.51
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	20	0.51
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	53	0.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	2	0.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	2	0.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	2	0.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	7	0.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	7	0.51
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	7	0.51
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	59	0.51
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	59	0.51
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	59	0.51
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	52	0.51
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	52	0.51
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	52	0.51
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	2	0.51
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	2	0.51
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	2	0.51
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	51	0.51
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	51	0.51
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	51	0.51
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	20	0.51
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	20	0.51
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	20	0.51
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	45	0.51
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	45	0.51
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	45	0.51
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	25	0.51
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	2	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	9	0.51
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	11	0.51
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	13	0.51
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	59	0.51
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	16	0.51
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	20	0.51
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	49	0.51
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	28	0.51
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	27	0.51
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	35	0.51
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	51	0.51
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	56	0.51
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	48	0.51
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	13	0.51
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	34	0.51
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	8	0.51
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	13	0.51
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	20	0.51
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	22	0.51
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	23	0.51
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	5	0.51
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	26	0.51
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	56	0.51
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	9	0.51
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	32	0.51
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	57	0.51
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	57	0.51
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	57	0.51
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	20	0.51
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	41	0.51
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	50	0.51
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	53	0.51
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	54	0.51
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	19	0.51
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	37	0.51
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.51
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	47	0.51
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	47	0.51
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	47	0.51
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	47	0.51
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	47	0.51
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	47	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	1	0.51
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	1	0.51
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	1	0.51
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	16	0.51
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	16	0.51
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	16	0.51
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	30	0.51
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	30	0.51
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	30	0.51
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	6	0.51
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	6	0.51
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	6	0.51
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	59	0.51
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	59	0.51
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	59	0.51
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	15	0.51
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	15	0.51
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	15	0.51
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	21	0.51
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	21	0.51
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	21	0.51
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	37	0.51
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	37	0.51
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	37	0.51
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	40	0.51
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	29	0.51
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	43	0.51
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	60	0.51
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	10	0.51
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	10	0.51
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	10	0.51
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	17	0.51
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	17	0.51
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	17	0.51
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	41	0.51
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	45	0.51
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	60	0.51
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	36	0.51
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	36	0.51
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	36	0.51
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	40	0.51
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	40	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	40	0.51
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	2	0.51
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	2	0.51
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	2	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	6	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	6	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	6	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	14	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	14	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	14	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	34	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	34	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	34	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	48	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	48	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	48	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	55	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	55	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	55	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	60	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	60	0.51
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	60	0.51
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	39	0.51
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	39	0.51
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	39	0.51
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	58	0.51
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	58	0.51
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	58	0.51
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	43	0.51
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	53	0.51
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	16	0.51
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	7	0.51
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	42	0.51
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	45	0.51
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	46	0.51
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	48	0.51
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	52	0.51
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	14	0.51
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	40	0.51
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	42	0.51
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	11	0.51
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	12	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	27	0.51
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	29	0.51
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	32	0.51
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	20	0.51
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	35	0.51
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	37	0.51
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	6	0.51
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	4	0.51
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	8	0.51
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	25	0.51
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	30	0.51
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	29	0.51
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	48	0.51
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	5	0.51
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	15	0.51
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	1	0.51
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	12	0.51
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	33	0.51
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	28	0.51
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	38	0.51
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	9	0.51
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	20	0.51
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	51	0.51
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	2	0.51
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	24	0.51
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	28	0.51
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	49	0.51
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	50	0.51
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	27	0.51
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	30	0.51
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	31	0.51
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	58	0.51
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	31	0.51
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	21	0.51
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	28	0.51
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	34	0.51
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	42	0.51
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	44	0.51
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	46	0.51
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	47	0.51
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	49	0.51
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	58	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	59	0.51
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	60	0.51
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	3	0.51
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	16	0.51
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	33	0.51
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	25	0.51
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	16	0.51
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	20	0.51
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	20	0.51
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	41	0.51
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	50	0.51
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	53	0.51
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	54	0.51
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	19	0.51
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	37	0.51
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.51
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	40	0.51
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	41	0.51
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	45	0.51
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	60	0.51
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	5	0.51
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	7	0.51
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	42	0.51
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	45	0.51
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	46	0.51
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	48	0.51
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	52	0.51
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	6	0.51
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	1	0.51
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	2	0.51
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	24	0.51
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	28	0.51
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	16	0.51
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	33	0.51
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	5	0.51
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	59	0.51
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	59	0.51
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	19	0.51
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	26	0.51
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	30	0.51
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	17	0.51
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	20	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	26	0.51
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	27	0.51
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	29	0.51
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	32	0.51
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	34	0.51
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	29	0.51
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	6	0.51
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	1	0.51
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	20	0.51
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	31	0.51
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	54	0.51
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	18	0.51
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	50	0.51
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	44	0.51
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	5	0.51
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	33	0.51
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	10	0.51
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	17	0.51
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	19	0.51
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	2	0.51
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	33	0.51
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	49	0.51
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	3	0.51
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	58	0.51
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	12	0.51
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	26	0.51
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	31	0.51
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	6	0.51
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	24	0.51
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	50	0.51
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	21	0.51
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	1	0.51
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	7	0.51
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	8	0.51
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	14	0.51
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	19	0.51
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	27	0.51
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	52	0.51
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	49	0.51
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	13	0.51
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	31	0.51
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	32	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	55	0.51
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	16	0.51
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	18	0.51
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	2	0.51
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	29	0.51
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	58	0.51
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	51	0.51
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	56	0.51
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	6	0.51
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	6	0.51
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	28	0.51
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	38	0.51
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	20	0.51
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	19	0.51
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	26	0.51
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	30	0.51
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	14	0.51
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	14	0.51
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	14	0.51
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	14	0.51
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	14	0.51
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	14	0.51
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	14	0.51
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	14	0.51
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	14	0.51
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	55	0.51
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	55	0.51
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	55	0.51
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	55	0.51
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	55	0.51
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	55	0.51
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	55	0.51
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	55	0.51
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	55	0.51
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.51
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	23	0.51
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	29	0.51
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	40	0.51
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	1	0.51
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	1	0.51
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	1	0.51
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	1	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	37	0.51
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	25	0.51
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	17	0.51
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	20	0.51
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	26	0.51
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	27	0.51
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	29	0.51
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	32	0.51
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	35	0.51
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	42	0.51
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	14	0.51
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	14	0.51
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	14	0.51
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	34	0.51
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	29	0.51
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	19	0.51
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	33	0.51
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	1	0.51
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	20	0.51
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	31	0.51
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	54	0.51
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	32	0.51
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	18	0.51
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	50	0.51
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	26	0.51
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	45	0.51
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	54	0.51
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	9	0.51
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	4	0.51
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	26	0.51
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	30	0.51
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	45	0.51
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	14	0.51
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	42	0.51
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	23	0.51
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	30	0.51
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	44	0.51
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	23	0.51
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	38	0.51
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	5	0.51
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	13	0.51
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	53	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	33	0.51
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	49	0.51
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	10	0.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	38	0.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	38	0.51
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	38	0.51
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	17	0.51
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	19	0.51
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	3	0.51
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	20	0.51
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	2	0.51
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	33	0.51
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	49	0.51
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	47	0.51
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	39	0.51
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	3	0.51
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	23	0.51
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	37	0.51
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	51	0.51
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	52	0.51
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	58	0.51
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	5	0.51
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	7	0.51
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	46	0.51
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	43	0.51
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	45	0.51
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	54	0.51
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	24	0.51
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	3	0.51
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	14	0.51
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	51	0.51
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	12	0.51
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	26	0.51
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	9	0.51
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	20	0.51
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	8	0.51
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	29	0.51
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	31	0.51
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	3	0.51
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	8	0.51
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	6	0.51
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	24	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	50	0.51
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	55	0.51
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	6	0.51
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	11	0.51
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	16	0.51
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	59	0.51
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	35	0.51
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	21	0.51
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	9	0.51
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	28	0.51
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	1	0.51
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	7	0.51
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	8	0.51
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	14	0.51
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	19	0.51
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	27	0.51
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	52	0.51
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	45	0.51
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	5	0.51
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	49	0.51
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	7	0.51
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	26	0.51
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	54	0.51
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	57	0.51
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	4	0.51
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	23	0.51
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	10	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	15	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	35	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	38	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	41	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	48	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	51	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	55	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	58	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	59	0.51
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	60	0.51
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	24	0.51
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	11	0.51
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	13	0.51
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	31	0.51
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	32	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	12	0.51
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	16	0.51
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	60	0.51
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	17	0.51
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	55	0.51
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	6	0.51
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	28	0.51
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	38	0.51
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	20	0.51
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	46	0.5
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	58	0.5
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	28	0.5
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	44	0.5
(1,97)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	38	0.5
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	50	0.5
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	6	0.5
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	6	0.5
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	6	0.5
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	39	0.5
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	45	0.5
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	17	0.5
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	23	0.5
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	26	0.5
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	28	0.5
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	29	0.5
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	30	0.5
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	34	0.5
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	35	0.5
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	37	0.5
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	1	0.5
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	10	0.5
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	18	0.5
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	44	0.5
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	16	0.5
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	24	0.5
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	8	0.5
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	49	0.5
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	28	0.5
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	19	0.5
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	22	0.5
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	53	0.5
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	55	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	41	0.5
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	52	0.5
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	27	0.5
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	32	0.5
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	53	0.5
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	56	0.5
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	38	0.5
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	27	0.5
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	39	0.5
(1,7)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	20	0.5
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	25	0.5
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	25	0.5
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	25	0.5
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	24	0.5
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	19	0.5
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	45	0.5
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	58	0.5
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	41	0.5
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	25	0.5
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	55	0.5
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	49	0.5
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	60	0.5
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	5	0.5
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	22	0.5
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	25	0.5
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	19	0.5
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	47	0.5
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	23	0.5
(1,571)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	32	0.5
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	42	0.5
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	59	0.5
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	10	0.5
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	16	0.5
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	18	0.5
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	9	0.5
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	28	0.5
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	31	0.5
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	53	0.5
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	13	0.5
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	37	0.5
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	51	0.5
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	30	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	30	0.5
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	30	0.5
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	30	0.5
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	30	0.5
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	30	0.5
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	30	0.5
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	30	0.5
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	30	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	3	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	3	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	3	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	3	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	3	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	3	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	3	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	3	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	3	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	20	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	20	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	20	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	20	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	20	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	20	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	20	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	20	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	20	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	23	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	23	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	23	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	23	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	23	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	23	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	23	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	23	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	23	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	32	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	32	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	32	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	32	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	32	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	32	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	32	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	32	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	32	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	40	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	40	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	40	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	40	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	40	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	40	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	40	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	40	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	40	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	45	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	45	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	45	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	45	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	45	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	45	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	45	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	45	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	45	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	48	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	48	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	48	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	48	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	48	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	48	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	48	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	48	0.5
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	48	0.5
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	39	0.5
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	39	0.5
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	39	0.5
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	39	0.5
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	39	0.5
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	39	0.5
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	39	0.5
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	39	0.5
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	39	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	5	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	5	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	5	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	5	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	5	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	5	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	5	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	5	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	5	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	46	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	46	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	46	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	46	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	46	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	46	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	46	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	46	0.5
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	46	0.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	56	0.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	56	0.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	56	0.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	56	0.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	56	0.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	56	0.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	56	0.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	56	0.5
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	56	0.5
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	55	0.5
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	55	0.5
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	55	0.5
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	55	0.5
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	55	0.5
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	55	0.5
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	55	0.5
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	55	0.5
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	55	0.5
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	20	0.5
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	20	0.5
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	20	0.5
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	20	0.5
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	20	0.5
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	20	0.5
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	20	0.5
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	20	0.5
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	20	0.5
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	1	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	18	0.5
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	50	0.5
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	36	0.5
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	36	0.5
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	36	0.5
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	3	0.5
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	20	0.5
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	54	0.5
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	7	0.5
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	32	0.5
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	47	0.5
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	59	0.5
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	46	0.5
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	57	0.5
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	16	0.5
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	16	0.5
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	16	0.5
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	52	0.5
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	54	0.5
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	20	0.5
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	1	0.5
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	5	0.5
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	6	0.5
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	13	0.5
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	27	0.5
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	5	0.5
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	5	0.5
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	5	0.5
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	24	0.5
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	24	0.5
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	24	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	13	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	13	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	13	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	16	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	16	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	16	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	21	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	21	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	21	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	23	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	23	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	23	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	40	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	40	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	40	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	43	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	43	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	43	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	48	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	48	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	48	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	49	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	49	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	49	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	50	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	50	0.5
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	50	0.5
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	34	0.5
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	34	0.5
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	34	0.5
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	29	0.5
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	29	0.5
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	29	0.5
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	29	0.5
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	29	0.5
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	29	0.5
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	25	0.5
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	25	0.5
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	25	0.5
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	18	0.5
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	44	0.5
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	44	0.5
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	44	0.5
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	31	0.5
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	31	0.5
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	31	0.5
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	55	0.5
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	55	0.5
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	55	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	19	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	19	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	19	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	26	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	26	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	26	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	35	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	35	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	35	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	48	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	48	0.5
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	48	0.5
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	48	0.5
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	48	0.5
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	48	0.5
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	12	0.5
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	12	0.5
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	12	0.5
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	18	0.5
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	18	0.5
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	18	0.5
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	31	0.5
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	31	0.5
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	31	0.5
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	2	0.5
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	13	0.5
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	13	0.5
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	13	0.5
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	57	0.5
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	57	0.5
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	57	0.5
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	59	0.5
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	1	0.5
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	26	0.5
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	45	0.5
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	9	0.5
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	43	0.5
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	51	0.5
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	45	0.5
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	3	0.5
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	13	0.5
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	59	0.5
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	1	0.5
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	3	0.5
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	46	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	2	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	3	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	4	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	6	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	14	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	15	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	20	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	22	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	26	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	27	0.5
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	38	0.5
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	44	0.5
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	5	0.5
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	46	0.5
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	20	0.5
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	29	0.5
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	31	0.5
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	40	0.5
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	20	0.5
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	52	0.5
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	52	0.5
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	52	0.5
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	16	0.5
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	24	0.5
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	1	0.5
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	1	0.5
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	1	0.5
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	12	0.5
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	12	0.5
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	12	0.5
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	43	0.5
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	54	0.5
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	6	0.5
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	54	0.5
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	36	0.5
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	10	0.5
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	11	0.5
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	29	0.5
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	8	0.5
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	25	0.5
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	37	0.5
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	4	0.5
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	17	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	17	0.5
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	48	0.5
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	8	0.5
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	44	0.5
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	26	0.5
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	27	0.5
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	53	0.5
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	33	0.5
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	11	0.5
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	45	0.5
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	51	0.5
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	53	0.5
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	55	0.5
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	55	0.5
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	37	0.5
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	55	0.5
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	6	0.5
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	11	0.5
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	45	0.5
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	40	0.5
(1,3620)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	20	0.5
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	50	0.5
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	2	0.5
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	2	0.5
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	2	0.5
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	39	0.5
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	20	0.5
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	5	0.5
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	5	0.5
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	5	0.5
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	9	0.5
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	9	0.5
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	9	0.5
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	20	0.5
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	20	0.5
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	20	0.5
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	45	0.5
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	17	0.5
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	23	0.5
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	26	0.5
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	28	0.5
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	29	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	30	0.5
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	34	0.5
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	35	0.5
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	37	0.5
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	1	0.5
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	10	0.5
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	18	0.5
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	44	0.5
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	16	0.5
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	24	0.5
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	8	0.5
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	49	0.5
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	36	0.5
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	44	0.5
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	28	0.5
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	19	0.5
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	22	0.5
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	53	0.5
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	55	0.5
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	41	0.5
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	52	0.5
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	27	0.5
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	32	0.5
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	53	0.5
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	38	0.5
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	16	0.5
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	13	0.5
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	13	0.5
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	13	0.5
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	27	0.5
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	39	0.5
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	25	0.5
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	25	0.5
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	25	0.5
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	46	0.5
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	46	0.5
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	46	0.5
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	53	0.5
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	49	0.5
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	49	0.5
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	49	0.5
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG21	1:A:40:ASP:H	38	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG22	1:A:40:ASP:H	38	0.5
(1,3305)	1:A:39:VAL:HG23	1:A:40:ASP:H	38	0.5
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	43	0.5
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	43	0.5
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	43	0.5
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	2	0.5
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	2	0.5
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	2	0.5
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	7	0.5
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	7	0.5
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	7	0.5
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	38	0.5
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	38	0.5
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	38	0.5
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	24	0.5
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	19	0.5
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	45	0.5
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	58	0.5
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	41	0.5
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	25	0.5
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	33	0.5
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	56	0.5
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	59	0.5
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	11	0.5
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	11	0.5
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	11	0.5
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	59	0.5
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	59	0.5
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	59	0.5
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	54	0.5
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	54	0.5
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	54	0.5
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	4	0.5
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	4	0.5
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	4	0.5
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	38	0.5
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	38	0.5
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	38	0.5
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	54	0.5
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	54	0.5
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	54	0.5
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	24	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	24	0.5
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	24	0.5
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	27	0.5
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	27	0.5
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	27	0.5
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	55	0.5
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	49	0.5
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	60	0.5
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	33	0.5
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	57	0.5
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	5	0.5
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	22	0.5
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	25	0.5
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	23	0.5
(1,3170)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB2	32	0.5
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	42	0.5
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	59	0.5
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	43	0.5
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	10	0.5
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	16	0.5
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	18	0.5
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	9	0.5
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	28	0.5
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	31	0.5
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	53	0.5
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	13	0.5
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	37	0.5
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	51	0.5
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	1	0.5
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	18	0.5
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	50	0.5
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	3	0.5
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	20	0.5
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	7	0.5
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	32	0.5
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	47	0.5
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	59	0.5
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	46	0.5
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	52	0.5
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	54	0.5
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	9	0.5
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	4	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	14	0.5
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	31	0.5
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	46	0.5
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	20	0.5
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	16	0.5
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	24	0.5
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	54	0.5
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	43	0.5
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	47	0.5
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	56	0.5
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	53	0.5
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	11	0.5
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	45	0.5
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	51	0.5
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	53	0.5
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	55	0.5
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	40	0.5
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	20	0.5
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	16	0.5
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	53	0.5
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	33	0.5
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	56	0.5
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	59	0.5
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	40	0.5
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	53	0.5
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	33	0.5
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	57	0.5
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	43	0.5
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	4	0.5
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	14	0.5
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	31	0.5
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	43	0.5
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	47	0.5
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	56	0.5
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	40	0.5
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	53	0.5
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	23	0.5
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	25	0.5
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	50	0.5
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	34	0.5
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	15	0.5
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	16	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	38	0.5
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	40	0.5
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	4	0.5
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	7	0.5
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	9	0.5
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	55	0.5
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	24	0.5
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	27	0.5
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	4	0.5
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	24	0.5
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	24	0.5
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	35	0.5
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	45	0.5
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	5	0.5
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	9	0.5
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	18	0.5
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	51	0.5
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	5	0.5
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	9	0.5
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	22	0.5
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	2	0.5
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	5	0.5
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	12	0.5
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	35	0.5
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	45	0.5
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	26	0.5
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	28	0.5
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	14	0.5
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	17	0.5
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	24	0.5
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	27	0.5
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	5	0.5
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	16	0.5
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	21	0.5
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	44	0.5
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	28	0.5
(1,2696)	1:A:24:GLU:H	1:A:26:ALA:H	38	0.5
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	56	0.5
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	19	0.5
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	47	0.5
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	57	0.5
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	2	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	36	0.5
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	44	0.5
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	29	0.5
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	42	0.5
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	52	0.5
(1,2606)	1:A:4:LYS:H	1:A:5:LEU:H	20	0.5
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	54	0.5
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	54	0.5
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	54	0.5
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	54	0.5
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	54	0.5
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	54	0.5
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	54	0.5
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	54	0.5
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	54	0.5
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	23	0.5
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	25	0.5
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	50	0.5
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	53	0.5
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	53	0.5
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	53	0.5
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	60	0.5
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	60	0.5
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	60	0.5
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	48	0.5
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	48	0.5
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	48	0.5
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	52	0.5
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	39	0.5
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	34	0.5
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	20	0.5
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	6	0.5
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	21	0.5
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	49	0.5
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	29	0.5
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	22	0.5
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	26	0.5
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	38	0.5
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	27	0.5
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	19	0.5
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	56	0.5
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	17	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	15	0.5
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	16	0.5
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	38	0.5
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	40	0.5
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	28	0.5
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	4	0.5
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	7	0.5
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	9	0.5
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	55	0.5
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	1	0.5
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	32	0.5
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	49	0.5
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	1	0.5
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	35	0.5
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	10	0.5
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	46	0.5
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	3	0.5
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	12	0.5
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	24	0.5
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	25	0.5
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	26	0.5
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	47	0.5
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	1	0.5
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	42	0.5
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	4	0.5
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	48	0.5
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	24	0.5
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	57	0.5
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	57	0.5
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	57	0.5
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	27	0.5
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	34	0.5
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	34	0.5
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	34	0.5
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	23	0.5
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	23	0.5
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	23	0.5
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	41	0.5
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	41	0.5
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	41	0.5
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	48	0.5
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	48	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	48	0.5
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	32	0.5
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	32	0.5
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	32	0.5
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	4	0.5
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	24	0.5
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	36	0.5
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	36	0.5
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	36	0.5
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	54	0.5
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	57	0.5
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	42	0.5
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	59	0.5
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	20	0.5
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	29	0.5
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	38	0.5
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	60	0.5
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	7	0.5
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	20	0.5
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	60	0.5
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	1	0.5
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	1	0.5
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	1	0.5
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	24	0.5
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	35	0.5
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	60	0.5
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	14	0.5
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	46	0.5
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	49	0.5
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	60	0.5
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	45	0.5
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	39	0.5
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	13	0.5
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	18	0.5
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	31	0.5
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	39	0.5
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	45	0.5
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	51	0.5
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	5	0.5
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	9	0.5
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	18	0.5
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	51	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	42	0.5
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	42	0.5
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	5	0.5
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	9	0.5
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	22	0.5
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	14	0.5
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	41	0.5
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	58	0.5
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	2	0.5
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	5	0.5
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	12	0.5
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	35	0.5
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	59	0.5
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	45	0.5
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	31	0.5
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	2	0.5
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	12	0.5
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	17	0.5
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	18	0.5
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	26	0.5
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	28	0.5
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	42	0.5
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	18	0.5
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	11	0.5
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	14	0.5
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	43	0.5
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	3	0.5
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	13	0.5
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	25	0.5
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	17	0.5
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	24	0.5
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	27	0.5
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	58	0.5
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	23	0.5
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	5	0.5
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	16	0.5
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	21	0.5
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	44	0.5
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	49	0.5
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	35	0.5
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	50	0.5
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	37	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	59	0.5
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	8	0.5
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	5	0.5
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	34	0.5
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	43	0.5
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	15	0.5
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	28	0.5
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	17	0.5
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	11	0.5
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	42	0.5
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	45	0.5
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	49	0.5
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	57	0.5
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	31	0.5
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	40	0.5
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	3	0.5
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	24	0.5
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	27	0.5
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	52	0.5
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	16	0.49
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	16	0.49
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	16	0.49
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	48	0.49
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	32	0.49
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	40	0.49
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	50	0.49
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	55	0.49
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	33	0.49
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	26	0.49
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	39	0.49
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	21	0.49
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	25	0.49
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	33	0.49
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	49	0.49
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	40	0.49
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	40	0.49
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	40	0.49
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	32	0.49
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	33	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	1	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	4	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	5	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	6	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	9	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	10	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	13	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	15	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	18	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	41	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	54	0.49
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	56	0.49
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	31	0.49
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	39	0.49
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	40	0.49
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	28	0.49
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	49	0.49
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	58	0.49
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	33	0.49
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	21	0.49
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	29	0.49
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	8	0.49
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	19	0.49
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	27	0.49
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	28	0.49
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	37	0.49
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	52	0.49
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	58	0.49
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	44	0.49
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	50	0.49
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	57	0.49
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	24	0.49
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	7	0.49
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	22	0.49
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	19	0.49
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	8	0.49
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	33	0.49
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	28	0.49
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	38	0.49
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	32	0.49
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	32	0.49
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	32	0.49
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	51	0.49
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	51	0.49
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	51	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	45	0.49
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	49	0.49
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	13	0.49
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	21	0.49
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	33	0.49
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	3	0.49
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	13	0.49
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	54	0.49
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	9	0.49
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	11	0.49
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	36	0.49
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	8	0.49
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	54	0.49
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	14	0.49
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	45	0.49
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	53	0.49
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	3	0.49
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	19	0.49
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	60	0.49
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	23	0.49
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	32	0.49
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	33	0.49
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	45	0.49
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	57	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	2	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	2	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	2	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	2	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	2	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	2	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	2	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	2	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	2	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	22	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	22	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	22	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	22	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	22	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	22	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	22	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	22	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	22	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	29	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	29	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	29	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	29	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	29	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	29	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	29	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	29	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	29	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	53	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	53	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	53	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	53	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	53	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	53	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	53	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	53	0.49
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	53	0.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	3	0.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	3	0.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	3	0.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	3	0.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	3	0.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	3	0.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	3	0.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	3	0.49
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	3	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	1	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	1	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	1	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	1	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	1	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	1	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	1	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	1	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	1	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	11	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	11	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	11	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	11	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	11	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	11	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	11	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	11	0.49
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	11	0.49
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	9	0.49
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	9	0.49
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	9	0.49
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	9	0.49
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	9	0.49
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	9	0.49
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	9	0.49
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	9	0.49
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	9	0.49
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	3	0.49
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	4	0.49
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	10	0.49
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	16	0.49
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	17	0.49
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	17	0.49
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	17	0.49
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	17	0.49
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	17	0.49
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	17	0.49
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	17	0.49
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	17	0.49
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	17	0.49
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	13	0.49
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	13	0.49
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	13	0.49
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	36	0.49
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	36	0.49
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	36	0.49
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	20	0.49
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	20	0.49
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	20	0.49
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	53	0.49
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	31	0.49
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	31	0.49
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	31	0.49
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	46	0.49
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	13	0.49
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	24	0.49
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	17	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	27	0.49
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	23	0.49
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	23	0.49
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	23	0.49
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	26	0.49
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	26	0.49
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	26	0.49
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	8	0.49
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	31	0.49
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	57	0.49
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	8	0.49
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	11	0.49
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	14	0.49
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	43	0.49
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	58	0.49
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	44	0.49
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	44	0.49
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	44	0.49
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	46	0.49
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	46	0.49
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	46	0.49
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	46	0.49
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	46	0.49
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	46	0.49
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	9	0.49
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	9	0.49
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	9	0.49
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	56	0.49
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	56	0.49
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	56	0.49
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	24	0.49
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	25	0.49
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	57	0.49
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	59	0.49
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	9	0.49
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	9	0.49
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	9	0.49
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	26	0.49
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	26	0.49
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	26	0.49
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	13	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	2	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	2	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	2	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	6	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	6	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	6	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	11	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	11	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	11	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	22	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	22	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	22	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	28	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	28	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	28	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	30	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	30	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	30	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	33	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	33	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	33	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	45	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	45	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	45	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	53	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	53	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	53	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	54	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	54	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	54	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	59	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	59	0.49
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	59	0.49
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	26	0.49
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	32	0.49
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	55	0.49
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	32	0.49
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	32	0.49
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	32	0.49
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	33	0.49
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	33	0.49
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	33	0.49
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	51	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	51	0.49
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	51	0.49
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	17	0.49
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	32	0.49
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	32	0.49
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	32	0.49
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	46	0.49
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	46	0.49
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	46	0.49
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	5	0.49
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	1	0.49
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	1	0.49
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	1	0.49
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	17	0.49
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	17	0.49
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	17	0.49
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	16	0.49
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	16	0.49
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	16	0.49
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	56	0.49
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	19	0.49
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	56	0.49
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	56	0.49
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	56	0.49
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	59	0.49
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	59	0.49
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	59	0.49
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	8	0.49
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	10	0.49
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	46	0.49
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	51	0.49
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	10	0.49
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	16	0.49
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	47	0.49
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	51	0.49
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	54	0.49
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	60	0.49
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	7	0.49
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	8	0.49
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	12	0.49
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	13	0.49
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	32	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	35	0.49
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	51	0.49
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	17	0.49
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	45	0.49
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	20	0.49
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	41	0.49
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	3	0.49
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	42	0.49
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	31	0.49
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	37	0.49
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	40	0.49
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	20	0.49
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	20	0.49
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	20	0.49
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	4	0.49
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	41	0.49
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	41	0.49
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	41	0.49
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	56	0.49
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	56	0.49
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	56	0.49
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	35	0.49
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	50	0.49
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	57	0.49
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	31	0.49
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	31	0.49
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	31	0.49
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	51	0.49
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	51	0.49
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	51	0.49
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	19	0.49
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	56	0.49
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	30	0.49
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	38	0.49
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	27	0.49
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	20	0.49
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	45	0.49
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	5	0.49
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	18	0.49
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	58	0.49
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	55	0.49
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	10	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	35	0.49
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	26	0.49
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	39	0.49
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	55	0.49
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	45	0.49
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	31	0.49
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	47	0.49
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	60	0.49
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	38	0.49
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	40	0.49
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	49	0.49
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	51	0.49
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	20	0.49
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	39	0.49
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	23	0.49
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	12	0.49
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	15	0.49
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	15	0.49
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	4	0.49
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	5	0.49
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	13	0.49
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	15	0.49
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	41	0.49
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	42	0.49
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	44	0.49
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	46	0.49
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	59	0.49
(1,3773)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	39	0.49
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	51	0.49
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	8	0.49
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	10	0.49
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	20	0.49
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	48	0.49
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	19	0.49
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	53	0.49
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	33	0.49
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	2	0.49
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	2	0.49
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	2	0.49
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	36	0.49
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	36	0.49
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	36	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	26	0.49
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	39	0.49
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	3	0.49
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	3	0.49
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	3	0.49
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	21	0.49
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	25	0.49
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	33	0.49
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	49	0.49
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	17	0.49
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	51	0.49
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	12	0.49
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	12	0.49
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	12	0.49
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	17	0.49
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	17	0.49
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	17	0.49
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	46	0.49
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	46	0.49
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	46	0.49
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	46	0.49
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	46	0.49
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	46	0.49
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	35	0.49
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	35	0.49
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	35	0.49
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	60	0.49
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	60	0.49
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	60	0.49
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	40	0.49
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	49	0.49
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	32	0.49
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	33	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	1	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	4	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	5	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	6	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	9	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	10	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	13	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	15	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	18	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	41	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	54	0.49
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	56	0.49
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	31	0.49
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	39	0.49
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	40	0.49
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	9	0.49
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	21	0.49
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	27	0.49
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	28	0.49
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	49	0.49
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	58	0.49
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	33	0.49
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	21	0.49
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	29	0.49
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	25	0.49
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	31	0.49
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	8	0.49
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	19	0.49
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	27	0.49
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	28	0.49
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	37	0.49
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	52	0.49
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	58	0.49
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	44	0.49
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	50	0.49
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	57	0.49
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	24	0.49
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	7	0.49
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	22	0.49
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	19	0.49
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.49
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	35	0.49
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	35	0.49
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	35	0.49
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	8	0.49
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	33	0.49
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	28	0.49
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	38	0.49
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	33	0.49
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	33	0.49
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	33	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	20	0.49
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	20	0.49
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	20	0.49
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	17	0.49
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	17	0.49
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	17	0.49
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	8	0.49
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	8	0.49
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	8	0.49
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	52	0.49
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	52	0.49
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	52	0.49
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	5	0.49
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	5	0.49
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	5	0.49
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	24	0.49
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	24	0.49
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	24	0.49
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	21	0.49
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	22	0.49
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	18	0.49
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	18	0.49
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	18	0.49
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	21	0.49
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	21	0.49
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	21	0.49
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	50	0.49
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	55	0.49
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	55	0.49
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	55	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	7	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	7	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	7	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	37	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	37	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	37	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	47	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	47	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	47	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	56	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	56	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	56	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	60	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	60	0.49
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	60	0.49
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	16	0.49
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	16	0.49
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	16	0.49
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	44	0.49
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	44	0.49
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	44	0.49
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	10	0.49
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	10	0.49
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	10	0.49
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	18	0.49
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	18	0.49
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	18	0.49
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	45	0.49
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	49	0.49
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	59	0.49
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	13	0.49
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	21	0.49
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	3	0.49
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	13	0.49
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	54	0.49
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	45	0.49
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	47	0.49
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	9	0.49
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	11	0.49
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	36	0.49
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	8	0.49
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	54	0.49
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	14	0.49
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	45	0.49
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	53	0.49
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	3	0.49
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	19	0.49
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	60	0.49
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	15	0.49
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	23	0.49
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	32	0.49
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	33	0.49
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	45	0.49
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	57	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	3	0.49
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	4	0.49
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	10	0.49
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	16	0.49
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	53	0.49
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	24	0.49
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	17	0.49
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	27	0.49
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	8	0.49
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	31	0.49
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	57	0.49
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	24	0.49
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	25	0.49
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	57	0.49
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	59	0.49
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	13	0.49
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	59	0.49
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	55	0.49
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	17	0.49
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	5	0.49
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	8	0.49
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	15	0.49
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	22	0.49
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	41	0.49
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	3	0.49
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	42	0.49
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	31	0.49
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	37	0.49
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	40	0.49
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	4	0.49
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	35	0.49
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	50	0.49
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	57	0.49
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	19	0.49
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	33	0.49
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	41	0.49
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	51	0.49
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	4	0.49
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	5	0.49
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	13	0.49
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	15	0.49
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	22	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	19	0.49
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	12	0.49
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	17	0.49
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	51	0.49
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	40	0.49
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	49	0.49
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	9	0.49
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	21	0.49
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	27	0.49
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.49
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	21	0.49
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	22	0.49
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	50	0.49
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	22	0.49
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	59	0.49
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	45	0.49
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	47	0.49
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	15	0.49
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	59	0.49
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	8	0.49
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	15	0.49
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	22	0.49
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	33	0.49
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	41	0.49
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	51	0.49
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	22	0.49
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	12	0.49
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	22	0.49
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	24	0.49
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	46	0.49
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	52	0.49
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	24	0.49
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	46	0.49
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	52	0.49
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	17	0.49
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	10	0.49
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	12	0.49
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	19	0.49
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	3	0.49
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	30	0.49
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	35	0.49
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	37	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	33	0.49
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	40	0.49
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	26	0.49
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	17	0.49
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	1	0.49
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	8	0.49
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	17	0.49
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	59	0.49
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	43	0.49
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	52	0.49
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	21	0.49
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	58	0.49
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	43	0.49
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	47	0.49
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	16	0.49
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	8	0.49
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	46	0.49
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	19	0.49
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	26	0.49
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	28	0.49
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	1	0.49
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	34	0.49
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	19	0.49
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	27	0.49
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	19	0.49
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	27	0.49
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	26	0.49
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	58	0.49
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	34	0.49
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	21	0.49
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	26	0.49
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	25	0.49
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	6	0.49
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	32	0.49
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	55	0.49
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	8	0.49
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	51	0.49
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	10	0.49
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	12	0.49
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	19	0.49
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	11	0.49
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	53	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	57	0.49
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	60	0.49
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	31	0.49
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	33	0.49
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	25	0.49
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	31	0.49
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	1	0.49
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	39	0.49
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	20	0.49
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	31	0.49
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	6	0.49
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	47	0.49
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	3	0.49
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	30	0.49
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	44	0.49
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	56	0.49
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	35	0.49
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	34	0.49
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	34	0.49
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	34	0.49
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	37	0.49
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	24	0.49
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	39	0.49
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	12	0.49
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	41	0.49
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	41	0.49
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	41	0.49
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	50	0.49
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	50	0.49
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	50	0.49
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	13	0.49
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	23	0.49
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	33	0.49
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	40	0.49
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	26	0.49
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	8	0.49
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	17	0.49
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	59	0.49
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	40	0.49
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	43	0.49
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	52	0.49
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	46	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	34	0.49
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	35	0.49
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	7	0.49
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	9	0.49
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	11	0.49
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	18	0.49
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	59	0.49
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	60	0.49
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	21	0.49
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	26	0.49
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	27	0.49
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	32	0.49
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	38	0.49
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	51	0.49
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	59	0.49
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	16	0.49
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	37	0.49
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	13	0.49
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	26	0.49
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	5	0.49
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	50	0.49
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	21	0.49
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	58	0.49
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	42	0.49
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	43	0.49
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	47	0.49
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	37	0.49
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	37	0.49
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	37	0.49
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	16	0.49
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	27	0.49
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	27	0.49
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	27	0.49
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	36	0.49
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	8	0.49
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	46	0.49
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	57	0.49
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	13	0.49
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	19	0.49
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	26	0.49
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	28	0.49
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	27	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	19	0.49
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	29	0.49
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	1	0.49
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	30	0.49
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	30	0.49
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	30	0.49
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	34	0.49
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	34	0.49
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	41	0.49
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	4	0.49
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	19	0.49
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	19	0.49
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	32	0.49
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	8	0.49
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	27	0.49
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	43	0.49
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	19	0.49
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	27	0.49
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	26	0.49
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	58	0.49
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	34	0.49
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	11	0.49
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	12	0.49
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	8	0.49
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	53	0.49
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	42	0.49
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	18	0.49
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	21	0.49
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	26	0.49
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	11	0.49
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	9	0.49
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	12	0.49
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	56	0.49
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	57	0.49
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	58	0.49
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	60	0.49
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	25	0.49
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	42	0.49
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	6	0.49
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	32	0.49
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	55	0.49
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	21	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	15	0.49
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	8	0.49
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	51	0.49
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	46	0.49
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	11	0.49
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	17	0.49
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	20	0.49
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	46	0.49
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	15	0.49
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	1	0.49
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	7	0.49
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	9	0.49
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	20	0.49
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	53	0.49
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	10	0.49
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	16	0.49
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	11	0.49
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	53	0.49
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	57	0.49
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	60	0.49
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	34	0.49
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	12	0.49
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	31	0.49
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	20	0.49
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	31	0.49
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	6	0.49
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	47	0.49
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	22	0.48
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	24	0.48
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	7	0.48
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	8	0.48
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	56	0.48
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	27	0.48
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	42	0.48
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	33	0.48
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	36	0.48
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	46	0.48
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	34	0.48
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	4	0.48
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	18	0.48
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	36	0.48
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	2	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	34	0.48
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	53	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	2	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	3	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	7	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	8	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	11	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	12	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	42	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	44	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	48	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	50	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	55	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	57	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	58	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	59	0.48
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	60	0.48
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	2	0.48
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	6	0.48
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	36	0.48
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	47	0.48
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	58	0.48
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	6	0.48
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	7	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	16	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	17	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	21	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	22	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	23	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	24	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	25	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	26	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	27	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	29	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	30	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	31	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	32	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	33	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	34	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	35	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	36	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	37	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	38	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	39	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	40	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	42	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	44	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	47	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	52	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	53	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	54	0.48
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	56	0.48
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	28	0.48
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	7	0.48
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	14	0.48
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	36	0.48
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	43	0.48
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	55	0.48
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	37	0.48
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	52	0.48
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	30	0.48
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	41	0.48
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	45	0.48
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	54	0.48
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	55	0.48
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	56	0.48
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	58	0.48
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	12	0.48
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	23	0.48
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	26	0.48
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	53	0.48
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	53	0.48
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	53	0.48
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	20	0.48
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	13	0.48
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	13	0.48
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	13	0.48
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	58	0.48
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	58	0.48
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	58	0.48
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	32	0.48
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	27	0.48
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	13	0.48
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	56	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	2	0.48
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	5	0.48
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	11	0.48
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	8	0.48
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	17	0.48
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	37	0.48
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	43	0.48
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	20	0.48
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	7	0.48
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	60	0.48
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	30	0.48
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	19	0.48
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	37	0.48
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	12	0.48
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	52	0.48
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	27	0.48
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	49	0.48
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	24	0.48
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	38	0.48
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	58	0.48
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	34	0.48
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	34	0.48
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	34	0.48
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	34	0.48
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	34	0.48
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	34	0.48
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	34	0.48
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	34	0.48
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	34	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	13	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	13	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	13	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	13	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	13	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	13	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	13	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	13	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	13	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	37	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	37	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	37	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	37	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	37	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	37	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	37	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	37	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	37	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	38	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	38	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	38	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	38	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	38	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	38	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	38	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	38	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	38	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	47	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	47	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	47	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	47	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	47	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	47	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	47	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	47	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	47	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	58	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	58	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	58	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	58	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	58	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	58	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	58	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	58	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	58	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	60	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	60	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	60	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	60	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	60	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	60	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	60	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	60	0.48
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	60	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	5	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	5	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	5	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	5	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	5	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	5	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	5	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	5	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	5	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	15	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	15	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	15	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	15	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	15	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	15	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	15	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	15	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	15	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	20	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	20	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	20	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	20	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	20	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	20	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	20	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	20	0.48
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	20	0.48
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	10	0.48
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	10	0.48
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	10	0.48
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	10	0.48
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	10	0.48
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	10	0.48
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	10	0.48
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	10	0.48
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	10	0.48
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	31	0.48
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	51	0.48
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	51	0.48
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	51	0.48
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	28	0.48
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	30	0.48
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	35	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	35	0.48
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	9	0.48
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	24	0.48
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	25	0.48
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	50	0.48
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	57	0.48
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	30	0.48
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	30	0.48
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	30	0.48
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	56	0.48
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	56	0.48
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	56	0.48
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	1	0.48
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	50	0.48
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	41	0.48
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	44	0.48
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	56	0.48
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	60	0.48
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	58	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	1	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	1	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	1	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	2	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	2	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	2	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	3	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	3	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	3	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	4	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	4	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	4	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	6	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	6	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	6	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	8	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	8	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	8	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	10	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	10	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	10	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	11	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	11	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	11	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	13	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	13	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	13	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	14	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	14	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	14	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	16	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	16	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	16	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	17	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	17	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	17	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	18	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	18	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	18	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	19	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	19	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	19	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	26	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	26	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	26	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	28	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	28	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	28	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	30	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	30	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	30	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	36	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	36	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	36	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	38	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	38	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	38	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	44	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	44	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	44	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	45	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	45	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	45	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	46	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	46	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	46	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	47	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	47	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	47	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	50	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	50	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	50	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	55	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	55	0.48
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	55	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	3	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	3	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	3	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	7	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	7	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	7	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	12	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	12	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	12	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	19	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	19	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	19	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	26	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	26	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	26	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	27	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	27	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	27	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	29	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	29	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	29	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	32	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	32	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	32	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	38	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	38	0.48
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	38	0.48
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	33	0.48
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	43	0.48
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	46	0.48
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	49	0.48
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	21	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	21	0.48
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	21	0.48
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	10	0.48
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	15	0.48
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	27	0.48
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	24	0.48
(1,4709)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	46	0.48
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	23	0.48
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	18	0.48
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	29	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	5	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	5	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	5	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	6	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	6	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	6	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	28	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	28	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	28	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	59	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	59	0.48
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	59	0.48
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG21	40	0.48
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG22	40	0.48
(1,4655)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG23	40	0.48
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	8	0.48
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	15	0.48
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	60	0.48
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	60	0.48
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	60	0.48
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	18	0.48
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	18	0.48
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	18	0.48
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	14	0.48
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	51	0.48
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	51	0.48
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	51	0.48
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	3	0.48
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	6	0.48
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	15	0.48
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	20	0.48
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	48	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	50	0.48
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	7	0.48
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	19	0.48
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	57	0.48
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	18	0.48
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	51	0.48
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	53	0.48
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	36	0.48
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	48	0.48
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	9	0.48
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	25	0.48
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	30	0.48
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	36	0.48
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	37	0.48
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	40	0.48
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	51	0.48
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	37	0.48
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	9	0.48
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	54	0.48
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	41	0.48
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	44	0.48
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	45	0.48
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	8	0.48
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	13	0.48
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	13	0.48
(1,4283)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	13	0.48
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	60	0.48
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	7	0.48
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	12	0.48
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	14	0.48
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	18	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	10	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	10	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	10	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	14	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	14	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	14	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	20	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	20	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	20	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	28	0.48
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	28	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	28	0.48
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	50	0.48
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	21	0.48
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	22	0.48
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	27	0.48
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	28	0.48
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	30	0.48
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	44	0.48
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	49	0.48
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	12	0.48
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	57	0.48
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	44	0.48
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	42	0.48
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	52	0.48
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	34	0.48
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	30	0.48
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	37	0.48
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	48	0.48
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	58	0.48
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	36	0.48
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	25	0.48
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	55	0.48
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	28	0.48
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	36	0.48
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	40	0.48
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	51	0.48
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	58	0.48
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	31	0.48
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	56	0.48
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	32	0.48
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	38	0.48
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	53	0.48
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	9	0.48
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	30	0.48
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	31	0.48
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	18	0.48
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	11	0.48
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	1	0.48
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	58	0.48
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	52	0.48
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	54	0.48
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	56	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	60	0.48
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	21	0.48
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	36	0.48
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	41	0.48
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	55	0.48
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	44	0.48
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	60	0.48
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	3	0.48
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	44	0.48
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	23	0.48
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	7	0.48
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	8	0.48
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	56	0.48
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	27	0.48
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	21	0.48
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	21	0.48
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	21	0.48
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	42	0.48
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	15	0.48
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	15	0.48
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	15	0.48
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	33	0.48
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	36	0.48
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	46	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	9	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	9	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	9	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	43	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	43	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	43	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	44	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	44	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	44	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	50	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	50	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	50	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	52	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	52	0.48
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	52	0.48
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	28	0.48
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	28	0.48
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	28	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	41	0.48
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	41	0.48
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	41	0.48
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	27	0.48
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	34	0.48
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	2	0.48
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	34	0.48
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	53	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	2	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	3	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	7	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	8	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	11	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	12	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	42	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	44	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	48	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	50	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	55	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	57	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	58	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	59	0.48
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	60	0.48
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	2	0.48
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	6	0.48
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	36	0.48
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	47	0.48
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	58	0.48
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	6	0.48
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	7	0.48
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	18	0.48
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	34	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	16	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	17	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	21	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	22	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	23	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	24	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	25	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	26	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	27	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	29	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	30	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	31	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	32	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	33	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	34	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	35	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	36	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	37	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	38	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	39	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	40	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	42	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	44	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	47	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	52	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	53	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	54	0.48
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	56	0.48
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	28	0.48
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	7	0.48
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	14	0.48
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	36	0.48
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	19	0.48
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	19	0.48
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	41	0.48
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	45	0.48
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	52	0.48
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	53	0.48
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	43	0.48
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	55	0.48
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	37	0.48
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	52	0.48
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	30	0.48
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	41	0.48
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	45	0.48
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	54	0.48
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	55	0.48
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	56	0.48
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	58	0.48
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	12	0.48
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	23	0.48
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	26	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	34	0.48
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	46	0.48
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	46	0.48
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	46	0.48
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	7	0.48
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	7	0.48
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	7	0.48
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	9	0.48
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	9	0.48
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	9	0.48
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	53	0.48
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	53	0.48
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	53	0.48
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	13	0.48
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	13	0.48
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	13	0.48
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	40	0.48
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	40	0.48
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	40	0.48
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	53	0.48
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	53	0.48
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	53	0.48
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	44	0.48
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	44	0.48
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	44	0.48
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	37	0.48
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	37	0.48
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	37	0.48
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	48	0.48
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	48	0.48
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	48	0.48
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	26	0.48
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	26	0.48
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	26	0.48
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	28	0.48
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	32	0.48
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	27	0.48
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	56	0.48
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	2	0.48
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	5	0.48
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	12	0.48
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	12	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	12	0.48
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	18	0.48
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	27	0.48
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	27	0.48
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	27	0.48
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	30	0.48
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	30	0.48
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	30	0.48
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	45	0.48
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	45	0.48
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	45	0.48
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	53	0.48
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	53	0.48
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	53	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	9	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	9	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	9	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	22	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	22	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	22	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	23	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	23	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	23	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	30	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	30	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	30	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	51	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	51	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	51	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	58	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	58	0.48
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	58	0.48
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	9	0.48
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	41	0.48
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	50	0.48
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	8	0.48
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	17	0.48
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	37	0.48
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	20	0.48
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	7	0.48
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	60	0.48
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	30	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	19	0.48
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	12	0.48
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	52	0.48
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	27	0.48
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	49	0.48
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	24	0.48
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	38	0.48
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	58	0.48
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	31	0.48
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	35	0.48
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	24	0.48
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	25	0.48
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	50	0.48
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	57	0.48
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	1	0.48
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	50	0.48
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	58	0.48
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	24	0.48
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	8	0.48
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	15	0.48
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	19	0.48
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	57	0.48
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	9	0.48
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	6	0.48
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	25	0.48
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	32	0.48
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	50	0.48
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	44	0.48
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	45	0.48
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	8	0.48
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	60	0.48
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	7	0.48
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	12	0.48
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	14	0.48
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	18	0.48
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	21	0.48
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	22	0.48
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	27	0.48
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	28	0.48
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	30	0.48
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	44	0.48
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	49	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	58	0.48
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	59	0.48
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	60	0.48
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	34	0.48
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	37	0.48
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	9	0.48
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	30	0.48
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	31	0.48
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	21	0.48
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	36	0.48
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	41	0.48
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	55	0.48
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	23	0.48
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	18	0.48
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	27	0.48
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	18	0.48
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	34	0.48
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	19	0.48
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	34	0.48
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	28	0.48
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	18	0.48
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	18	0.48
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	37	0.48
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	48	0.48
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	9	0.48
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	41	0.48
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	50	0.48
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	6	0.48
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	25	0.48
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	32	0.48
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	50	0.48
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	58	0.48
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	59	0.48
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	60	0.48
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	18	0.48
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	18	0.48
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	37	0.48
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	48	0.48
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	57	0.48
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	5	0.48
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	8	0.48
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	15	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	21	0.48
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	60	0.48
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	27	0.48
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	17	0.48
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	21	0.48
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	34	0.48
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	37	0.48
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	38	0.48
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	38	0.48
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	11	0.48
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	24	0.48
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	39	0.48
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	7	0.48
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	57	0.48
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	28	0.48
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	30	0.48
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	36	0.48
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	45	0.48
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	53	0.48
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	54	0.48
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	55	0.48
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	15	0.48
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	59	0.48
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	53	0.48
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	5	0.48
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	17	0.48
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	22	0.48
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	27	0.48
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	31	0.48
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	35	0.48
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	10	0.48
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	12	0.48
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	17	0.48
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	35	0.48
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	49	0.48
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	4	0.48
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	39	0.48
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	58	0.48
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	59	0.48
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	25	0.48
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	32	0.48
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	43	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	3	0.48
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	20	0.48
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	29	0.48
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	60	0.48
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	5	0.48
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	8	0.48
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	15	0.48
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	21	0.48
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	60	0.48
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	4	0.48
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	17	0.48
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	29	0.48
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	4	0.48
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	18	0.48
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	36	0.48
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	27	0.48
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	20	0.48
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	13	0.48
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	11	0.48
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	43	0.48
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	37	0.48
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	19	0.48
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	41	0.48
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	45	0.48
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	52	0.48
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	53	0.48
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	48	0.48
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	58	0.48
(1,2612)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	3	0.48
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	5	0.48
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	17	0.48
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	21	0.48
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	34	0.48
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	37	0.48
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	38	0.48
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.48
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.48
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.48
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	7	0.48
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	7	0.48
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	7	0.48
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	16	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	59	0.48
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	42	0.48
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	42	0.48
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	42	0.48
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.48
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	19	0.48
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	38	0.48
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	11	0.48
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	48	0.48
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	58	0.48
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	24	0.48
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	1	0.48
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	54	0.48
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	28	0.48
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	37	0.48
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	40	0.48
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	39	0.48
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	10	0.48
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	13	0.48
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	4	0.48
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	7	0.48
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	58	0.48
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	28	0.48
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	30	0.48
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	36	0.48
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	45	0.48
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	53	0.48
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	27	0.48
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	22	0.48
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	49	0.48
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	28	0.48
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	54	0.48
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	49	0.48
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	2	0.48
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	5	0.48
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	12	0.48
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	3	0.48
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	39	0.48
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	3	0.48
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	13	0.48
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	22	0.48
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	24	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	36	0.48
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	39	0.48
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	8	0.48
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	13	0.48
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	46	0.48
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	55	0.48
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	52	0.48
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	49	0.48
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	48	0.48
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	48	0.48
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	48	0.48
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	15	0.48
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	59	0.48
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	2	0.48
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	2	0.48
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	2	0.48
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	17	0.48
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	17	0.48
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	17	0.48
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	4	0.48
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	4	0.48
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	4	0.48
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	17	0.48
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	53	0.48
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	26	0.48
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	11	0.48
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	5	0.48
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	17	0.48
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	22	0.48
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	27	0.48
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	31	0.48
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	35	0.48
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	39	0.48
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	59	0.48
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	2	0.48
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	43	0.48
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	6	0.48
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	53	0.48
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	30	0.48
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	44	0.48
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	3	0.48
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	20	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	10	0.48
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	6	0.48
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	14	0.48
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	2	0.48
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	9	0.48
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	16	0.48
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	44	0.48
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	12	0.48
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	17	0.48
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	35	0.48
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	49	0.48
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	35	0.48
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	4	0.48
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	37	0.48
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	39	0.48
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	16	0.48
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	20	0.48
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	43	0.48
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	58	0.48
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	59	0.48
(1,13)	1:A:5:LEU:H	1:A:6:VAL:H	3	0.48
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	51	0.48
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	25	0.48
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	32	0.48
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	13	0.48
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	22	0.48
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	32	0.48
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	17	0.48
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	43	0.48
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	25	0.48
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	37	0.48
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	48	0.48
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	18	0.48
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	3	0.48
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	44	0.48
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	20	0.48
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	29	0.48
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	60	0.48
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	37	0.48
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	60	0.48
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	8	0.48
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	44	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	24	0.48
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	19	0.48
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	25	0.48
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	18	0.48
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	24	0.48
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	25	0.48
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	28	0.48
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	33	0.48
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	4	0.48
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	17	0.48
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	29	0.48
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	5	0.48
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	8	0.47
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	8	0.47
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	8	0.47
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	9	0.47
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	9	0.47
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	9	0.47
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	23	0.47
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	38	0.47
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	4	0.47
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	16	0.47
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	23	0.47
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	26	0.47
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	57	0.47
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	53	0.47
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	53	0.47
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	53	0.47
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	28	0.47
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	29	0.47
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	36	0.47
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	39	0.47
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	6	0.47
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	31	0.47
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	46	0.47
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	41	0.47
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	44	0.47
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	45	0.47
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	46	0.47
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	52	0.47
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	57	0.47
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	4	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	29	0.47
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	4	0.47
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	11	0.47
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	41	0.47
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	43	0.47
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	45	0.47
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	48	0.47
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	55	0.47
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	59	0.47
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	1	0.47
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	40	0.47
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	50	0.47
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	56	0.47
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	11	0.47
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	17	0.47
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	51	0.47
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	2	0.47
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	33	0.47
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	40	0.47
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	10	0.47
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	21	0.47
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	31	0.47
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	37	0.47
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	40	0.47
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	11	0.47
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	22	0.47
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	38	0.47
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	53	0.47
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	38	0.47
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	38	0.47
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	38	0.47
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	8	0.47
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	8	0.47
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	8	0.47
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	14	0.47
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	14	0.47
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	14	0.47
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	37	0.47
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	43	0.47
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	52	0.47
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	15	0.47
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	26	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	28	0.47
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	33	0.47
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	4	0.47
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	5	0.47
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	43	0.47
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	22	0.47
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	24	0.47
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	30	0.47
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	49	0.47
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	6	0.47
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	7	0.47
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	34	0.47
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	22	0.47
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	22	0.47
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	26	0.47
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	1	0.47
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	7	0.47
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	31	0.47
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	35	0.47
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	53	0.47
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	49	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	27	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	27	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	27	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	27	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	27	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	27	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	27	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	27	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	27	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	56	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	56	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	56	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	56	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	56	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	56	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	56	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	56	0.47
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	56	0.47
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	24	0.47
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	24	0.47
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	24	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	24	0.47
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	24	0.47
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	24	0.47
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	24	0.47
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	24	0.47
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	24	0.47
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	22	0.47
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	23	0.47
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	47	0.47
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	57	0.47
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	27	0.47
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	27	0.47
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	27	0.47
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	27	0.47
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	27	0.47
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	27	0.47
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	27	0.47
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	27	0.47
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	27	0.47
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	7	0.47
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	7	0.47
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	7	0.47
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	10	0.47
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	10	0.47
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	10	0.47
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	33	0.47
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	29	0.47
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	45	0.47
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	46	0.47
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	7	0.47
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	26	0.47
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	60	0.47
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	54	0.47
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	54	0.47
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	54	0.47
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	22	0.47
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	22	0.47
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	22	0.47
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	35	0.47
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	35	0.47
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	35	0.47
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	19	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	19	0.47
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	19	0.47
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	33	0.47
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	58	0.47
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	17	0.47
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	48	0.47
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	48	0.47
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	48	0.47
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	21	0.47
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	46	0.47
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	49	0.47
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	50	0.47
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	49	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	15	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	15	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	15	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	23	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	23	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	23	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	24	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	24	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	24	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	25	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	25	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	25	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	33	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	33	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	33	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	34	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	34	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	34	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	35	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	35	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	35	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	48	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	48	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	48	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	59	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	59	0.47
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	59	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	4	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	4	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	4	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	5	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	5	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	5	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	8	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	8	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	8	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	9	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	9	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	9	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	10	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	10	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	10	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	14	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	14	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	14	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	17	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	17	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	17	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	18	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	18	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	18	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	20	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	20	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	20	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	24	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	24	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	24	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	31	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	31	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	31	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	34	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	34	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	34	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	36	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	36	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	36	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	37	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	37	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	37	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	47	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	47	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	47	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	52	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	52	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	52	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	56	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	56	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	56	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	60	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	60	0.47
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	60	0.47
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	36	0.47
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	36	0.47
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	36	0.47
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	26	0.47
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	2	0.47
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	2	0.47
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	2	0.47
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	21	0.47
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	21	0.47
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	21	0.47
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	26	0.47
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	26	0.47
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	26	0.47
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	9	0.47
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	42	0.47
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	50	0.47
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	51	0.47
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	21	0.47
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	39	0.47
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	32	0.47
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	9	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	18	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	18	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	18	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	20	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	20	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	20	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	41	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	41	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	41	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	47	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	47	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	47	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	56	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	56	0.47
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	56	0.47
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	28	0.47
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	28	0.47
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	28	0.47
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	16	0.47
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	16	0.47
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	16	0.47
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	52	0.47
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	52	0.47
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	52	0.47
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	54	0.47
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	54	0.47
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	54	0.47
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	36	0.47
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	36	0.47
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	36	0.47
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	60	0.47
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	20	0.47
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	7	0.47
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	41	0.47
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	45	0.47
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	33	0.47
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	48	0.47
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	29	0.47
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	57	0.47
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	41	0.47
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	8	0.47
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	17	0.47
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	52	0.47
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	4	0.47
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	18	0.47
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	21	0.47
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	23	0.47
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	28	0.47
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	33	0.47
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	59	0.47
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	12	0.47
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	25	0.47
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	34	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	22	0.47
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	32	0.47
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	46	0.47
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	53	0.47
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	55	0.47
(1,4352)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	28	0.47
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	34	0.47
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	16	0.47
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	25	0.47
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	30	0.47
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	30	0.47
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	47	0.47
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	17	0.47
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	34	0.47
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	39	0.47
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	39	0.47
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	39	0.47
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	19	0.47
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	3	0.47
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	3	0.47
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	3	0.47
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	8	0.47
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	8	0.47
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	8	0.47
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	18	0.47
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	18	0.47
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	18	0.47
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	43	0.47
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	2	0.47
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	4	0.47
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	23	0.47
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	32	0.47
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	37	0.47
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	40	0.47
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	45	0.47
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	56	0.47
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	21	0.47
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	26	0.47
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	45	0.47
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	43	0.47
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	2	0.47
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	9	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	57	0.47
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	59	0.47
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	59	0.47
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	60	0.47
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	17	0.47
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	21	0.47
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	31	0.47
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	13	0.47
(1,4010)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	59	0.47
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	17	0.47
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	46	0.47
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	48	0.47
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	24	0.47
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	41	0.47
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	44	0.47
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	16	0.47
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	17	0.47
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	18	0.47
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	14	0.47
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	52	0.47
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	12	0.47
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	14	0.47
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	17	0.47
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	19	0.47
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	46	0.47
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	33	0.47
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	40	0.47
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	22	0.47
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	38	0.47
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	6	0.47
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	18	0.47
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	8	0.47
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	48	0.47
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	5	0.47
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	13	0.47
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	15	0.47
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	43	0.47
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	47	0.47
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	50	0.47
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	42	0.47
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	43	0.47
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	47	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	50	0.47
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	53	0.47
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	57	0.47
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	58	0.47
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	45	0.47
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	47	0.47
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	52	0.47
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	55	0.47
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	11	0.47
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	26	0.47
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	57	0.47
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	51	0.47
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	51	0.47
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	51	0.47
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	15	0.47
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	15	0.47
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	15	0.47
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	30	0.47
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	30	0.47
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	30	0.47
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	1	0.47
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	1	0.47
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	1	0.47
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	3	0.47
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	3	0.47
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	3	0.47
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	53	0.47
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	53	0.47
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	53	0.47
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	51	0.47
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	51	0.47
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	51	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	34	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	34	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	34	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	47	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	47	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	47	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	52	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	52	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	52	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	54	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	54	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	54	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	55	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	55	0.47
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	55	0.47
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	1	0.47
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	23	0.47
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	23	0.47
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	23	0.47
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	28	0.47
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	29	0.47
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	36	0.47
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	39	0.47
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	31	0.47
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	46	0.47
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	41	0.47
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	44	0.47
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	45	0.47
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	46	0.47
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	52	0.47
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	57	0.47
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	4	0.47
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	29	0.47
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	3	0.47
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	4	0.47
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	11	0.47
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	41	0.47
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	43	0.47
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	45	0.47
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	48	0.47
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	55	0.47
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	59	0.47
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	1	0.47
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	40	0.47
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	48	0.47
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	40	0.47
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	50	0.47
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	56	0.47
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	11	0.47
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	17	0.47
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	51	0.47
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	2	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	33	0.47
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	40	0.47
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	10	0.47
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	21	0.47
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	31	0.47
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	37	0.47
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	40	0.47
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	11	0.47
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	22	0.47
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	38	0.47
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	53	0.47
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	60	0.47
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	60	0.47
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	60	0.47
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	49	0.47
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	44	0.47
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	44	0.47
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	44	0.47
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	50	0.47
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	47	0.47
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	47	0.47
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	47	0.47
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	37	0.47
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	37	0.47
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	37	0.47
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	49	0.47
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	49	0.47
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	49	0.47
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	2	0.47
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	2	0.47
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	2	0.47
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	34	0.47
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	34	0.47
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	34	0.47
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	4	0.47
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	4	0.47
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	4	0.47
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	26	0.47
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	27	0.47
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	8	0.47
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	8	0.47
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	8	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	16	0.47
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	16	0.47
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	16	0.47
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	9	0.47
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	5	0.47
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	5	0.47
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	5	0.47
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	37	0.47
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	37	0.47
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	37	0.47
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	50	0.47
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	50	0.47
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	50	0.47
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	57	0.47
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	57	0.47
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	57	0.47
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	58	0.47
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	58	0.47
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	58	0.47
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	59	0.47
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	59	0.47
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	59	0.47
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	1	0.47
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	1	0.47
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	1	0.47
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	31	0.47
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	31	0.47
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	31	0.47
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	53	0.47
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	53	0.47
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	53	0.47
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	37	0.47
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	43	0.47
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	52	0.47
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	18	0.47
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.47
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	15	0.47
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	26	0.47
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	28	0.47
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	33	0.47
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	4	0.47
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	5	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	46	0.47
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	43	0.47
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	6	0.47
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	7	0.47
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	34	0.47
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	22	0.47
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	14	0.47
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	22	0.47
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	26	0.47
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	1	0.47
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	7	0.47
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	31	0.47
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	35	0.47
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	53	0.47
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	49	0.47
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	22	0.47
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	23	0.47
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	47	0.47
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	57	0.47
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	33	0.47
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	26	0.47
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	33	0.47
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	58	0.47
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	21	0.47
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	46	0.47
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	49	0.47
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	50	0.47
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	26	0.47
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	24	0.47
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	34	0.47
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	39	0.47
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	33	0.47
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	48	0.47
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	13	0.47
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	25	0.47
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	34	0.47
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	55	0.47
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	16	0.47
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	17	0.47
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	34	0.47
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	19	0.47
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	43	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	4	0.47
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	23	0.47
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	32	0.47
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	37	0.47
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	40	0.47
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	45	0.47
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	56	0.47
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	30	0.47
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	22	0.47
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	38	0.47
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	5	0.47
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	13	0.47
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	15	0.47
(1,295)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	1	0.47
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	1	0.47
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	3	0.47
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	49	0.47
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	50	0.47
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	26	0.47
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	27	0.47
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	9	0.47
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	6	0.47
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	18	0.47
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.47
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	46	0.47
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	14	0.47
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	24	0.47
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	34	0.47
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	13	0.47
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	30	0.47
(1,2894)	1:A:28:LYS:HA	1:A:30:PHE:H	1	0.47
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	6	0.47
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	4	0.47
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	13	0.47
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	16	0.47
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	26	0.47
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	33	0.47
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	34	0.47
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	38	0.47
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	44	0.47
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	45	0.47
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	47	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	13	0.47
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	32	0.47
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	35	0.47
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	58	0.47
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	38	0.47
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	34	0.47
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	27	0.47
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	25	0.47
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	31	0.47
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	26	0.47
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	29	0.47
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	23	0.47
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	34	0.47
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	23	0.47
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	33	0.47
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	37	0.47
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	44	0.47
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	56	0.47
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	60	0.47
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	46	0.47
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	52	0.47
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	57	0.47
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	8	0.47
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	13	0.47
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	42	0.47
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	48	0.47
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	17	0.47
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	58	0.47
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	24	0.47
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	26	0.47
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	34	0.47
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	44	0.47
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	48	0.47
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	52	0.47
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	54	0.47
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	55	0.47
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	57	0.47
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	35	0.47
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	31	0.47
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	49	0.47
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	2	0.47
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	6	0.47
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	14	0.47
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	42	0.47
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	4	0.47
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	19	0.47
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	3	0.47
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	10	0.47
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	6	0.47
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	16	0.47
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	40	0.47
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	6	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	13	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	16	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	26	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	33	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	34	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	38	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	44	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	45	0.47
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	47	0.47
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	22	0.47
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	24	0.47
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	30	0.47
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	49	0.47
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	60	0.47
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	40	0.47
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	48	0.47
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	45	0.47
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	29	0.47
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	44	0.47
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	59	0.47
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	48	0.47
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	9	0.47
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	13	0.47
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	32	0.47
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	35	0.47
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	58	0.47
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	38	0.47
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	34	0.47
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	60	0.47
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	60	0.47
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	60	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	1	0.47
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	34	0.47
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	27	0.47
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	17	0.47
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	17	0.47
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	17	0.47
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	21	0.47
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	36	0.47
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	45	0.47
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	19	0.47
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	25	0.47
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	31	0.47
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	49	0.47
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	49	0.47
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	49	0.47
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	22	0.47
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	24	0.47
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	30	0.47
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	27	0.47
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	43	0.47
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	26	0.47
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	29	0.47
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	26	0.47
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	26	0.47
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	26	0.47
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	23	0.47
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	34	0.47
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	35	0.47
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	23	0.47
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	33	0.47
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	37	0.47
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	44	0.47
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	59	0.47
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	56	0.47
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	60	0.47
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	56	0.47
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	28	0.47
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	25	0.47
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	37	0.47
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	37	0.47
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	53	0.47
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	28	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	29	0.47
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	33	0.47
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	34	0.47
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	36	0.47
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	46	0.47
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	52	0.47
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	35	0.47
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	59	0.47
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	55	0.47
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	4	0.47
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	57	0.47
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	38	0.47
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	38	0.47
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	38	0.47
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	6	0.47
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	6	0.47
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	6	0.47
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	58	0.47
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	58	0.47
(1,1649)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	58	0.47
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	8	0.47
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	13	0.47
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	42	0.47
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	48	0.47
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	3	0.47
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	3	0.47
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	3	0.47
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	16	0.47
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	16	0.47
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	16	0.47
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	21	0.47
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	21	0.47
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	21	0.47
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	27	0.47
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	27	0.47
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	27	0.47
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	60	0.47
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	17	0.47
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	58	0.47
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	18	0.47
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	32	0.47
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	60	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	60	0.47
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	60	0.47
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	35	0.47
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	35	0.47
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	35	0.47
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	44	0.47
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	4	0.47
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	28	0.47
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	5	0.47
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	23	0.47
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	27	0.47
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	38	0.47
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	39	0.47
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	50	0.47
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	1	0.47
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	54	0.47
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	7	0.47
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	51	0.47
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	24	0.47
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	26	0.47
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	34	0.47
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	48	0.47
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	13	0.47
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	27	0.47
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	59	0.47
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	2	0.47
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	10	0.47
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	3	0.47
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	48	0.47
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	51	0.47
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	53	0.47
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	60	0.47
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	44	0.47
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	48	0.47
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	52	0.47
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	54	0.47
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	55	0.47
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	57	0.47
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	21	0.47
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	26	0.47
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	28	0.47
(1,1270)	1:A:16:THR:HB	1:A:17:THR:H	7	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	35	0.47
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	17	0.47
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	27	0.47
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	35	0.47
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	23	0.47
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	10	0.47
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	31	0.47
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	49	0.47
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	58	0.47
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	43	0.47
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	42	0.47
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	2	0.47
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	29	0.47
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	15	0.47
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	6	0.47
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	14	0.47
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	42	0.47
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	27	0.47
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	19	0.47
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	41	0.47
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	13	0.47
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	25	0.47
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	26	0.47
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	33	0.47
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	19	0.47
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	3	0.47
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	40	0.47
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	1	0.47
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	4	0.47
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	3	0.47
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	10	0.47
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	25	0.47
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	58	0.47
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	6	0.47
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	16	0.47
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	40	0.47
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	29	0.47
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	44	0.47
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	59	0.47
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	9	0.47
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	8	0.46
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	8	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	8	0.46
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	3	0.46
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	21	0.46
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	30	0.46
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	30	0.46
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	30	0.46
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	30	0.46
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	23	0.46
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	37	0.46
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	2	0.46
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	3	0.46
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	7	0.46
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	12	0.46
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	20	0.46
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	42	0.46
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	59	0.46
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	23	0.46
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	28	0.46
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	30	0.46
(1,877)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	45	0.46
(1,877)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	45	0.46
(1,877)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	45	0.46
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	33	0.46
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	33	0.46
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	33	0.46
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	14	0.46
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	19	0.46
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	25	0.46
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	17	0.46
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	35	0.46
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	52	0.46
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	19	0.46
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	3	0.46
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	12	0.46
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	45	0.46
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	33	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	1	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	3	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	6	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	8	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	10	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	15	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	20	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	46	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	50	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	51	0.46
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	60	0.46
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	16	0.46
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	23	0.46
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	54	0.46
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	19	0.46
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	30	0.46
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	35	0.46
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	40	0.46
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	36	0.46
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	45	0.46
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	55	0.46
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	12	0.46
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	50	0.46
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	59	0.46
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	31	0.46
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	60	0.46
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	29	0.46
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	24	0.46
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	25	0.46
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	31	0.46
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	35	0.46
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	34	0.46
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	38	0.46
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	19	0.46
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	6	0.46
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	9	0.46
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	10	0.46
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	12	0.46
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	19	0.46
(1,556)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	40	0.46
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	25	0.46
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	31	0.46
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	35	0.46
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	38	0.46
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	53	0.46
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	56	0.46
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	55	0.46
(1,526)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	38	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	16	0.46
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	40	0.46
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	14	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	1	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	1	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	1	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	1	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	1	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	1	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	1	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	1	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	1	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	50	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	50	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	50	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	50	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	50	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	50	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	50	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	50	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	50	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	59	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	59	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	59	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	59	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	59	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	59	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	59	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	59	0.46
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	59	0.46
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	59	0.46
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	59	0.46
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	59	0.46
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	59	0.46
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	59	0.46
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	59	0.46
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	59	0.46
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	59	0.46
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	59	0.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	45	0.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	45	0.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	45	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	45	0.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	45	0.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	45	0.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	45	0.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	45	0.46
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	45	0.46
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	15	0.46
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	15	0.46
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	15	0.46
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	15	0.46
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	15	0.46
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	15	0.46
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	15	0.46
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	15	0.46
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	15	0.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	45	0.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	45	0.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	45	0.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	45	0.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	45	0.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	45	0.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	45	0.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	45	0.46
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	45	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	34	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	34	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	34	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	34	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	34	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	34	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	34	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	34	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	34	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	56	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	56	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	56	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	56	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	56	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	56	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	56	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	56	0.46
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	56	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	56	0.46
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	56	0.46
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	56	0.46
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	56	0.46
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	56	0.46
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	56	0.46
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	56	0.46
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	56	0.46
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	56	0.46
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	36	0.46
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	40	0.46
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	19	0.46
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	19	0.46
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	19	0.46
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	19	0.46
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	19	0.46
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	19	0.46
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	19	0.46
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	19	0.46
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	19	0.46
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	50	0.46
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	43	0.46
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	9	0.46
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	9	0.46
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	9	0.46
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	9	0.46
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	39	0.46
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	39	0.46
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	39	0.46
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	40	0.46
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	40	0.46
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	40	0.46
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	24	0.46
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	17	0.46
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	17	0.46
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	17	0.46
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	36	0.46
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	44	0.46
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	45	0.46
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	50	0.46
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	50	0.46
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	50	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	5	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	5	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	5	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	9	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	9	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	9	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	31	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	31	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	31	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	32	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	32	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	32	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	37	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	37	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	37	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	42	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	42	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	42	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	53	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	53	0.46
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	53	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	1	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	1	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	1	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	25	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	25	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	25	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	35	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	35	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	35	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	44	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	44	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	44	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	55	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	55	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	55	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG11	58	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG12	58	0.46
(1,4787)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG13	58	0.46
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB1	13	0.46
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB2	13	0.46
(1,4784)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HB3	13	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	31	0.46
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	31	0.46
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	31	0.46
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	3	0.46
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	43	0.46
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	42	0.46
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	60	0.46
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	22	0.46
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	25	0.46
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	28	0.46
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	29	0.46
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	30	0.46
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	31	0.46
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	9	0.46
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	9	0.46
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	9	0.46
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	21	0.46
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	21	0.46
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	21	0.46
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	45	0.46
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	45	0.46
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	45	0.46
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	35	0.46
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	35	0.46
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	35	0.46
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	7	0.46
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	7	0.46
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	7	0.46
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	19	0.46
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	19	0.46
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	19	0.46
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	5	0.46
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	5	0.46
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	5	0.46
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	27	0.46
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	51	0.46
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	40	0.46
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	43	0.46
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	43	0.46
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	43	0.46
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	7	0.46
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	9	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	18	0.46
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	42	0.46
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	4	0.46
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	43	0.46
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	45	0.46
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	31	0.46
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	21	0.46
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	42	0.46
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	48	0.46
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	54	0.46
(1,4487)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	49	0.46
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	33	0.46
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	42	0.46
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	24	0.46
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	31	0.46
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	49	0.46
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	7	0.46
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	45	0.46
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	37	0.46
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	45	0.46
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	14	0.46
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	7	0.46
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	54	0.46
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	17	0.46
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	49	0.46
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	9	0.46
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	33	0.46
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	14	0.46
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	14	0.46
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	14	0.46
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	24	0.46
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	5	0.46
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	5	0.46
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	5	0.46
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	45	0.46
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	45	0.46
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	45	0.46
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	2	0.46
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	9	0.46
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	58	0.46
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	58	0.46
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	58	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	19	0.46
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	19	0.46
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	19	0.46
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	28	0.46
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	47	0.46
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	15	0.46
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	25	0.46
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	36	0.46
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	38	0.46
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	42	0.46
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	47	0.46
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	52	0.46
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	60	0.46
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	20	0.46
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	27	0.46
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	8	0.46
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	19	0.46
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	48	0.46
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	36	0.46
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	57	0.46
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	56	0.46
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	5	0.46
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	32	0.46
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	59	0.46
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	4	0.46
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	28	0.46
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	42	0.46
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	50	0.46
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	24	0.46
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	53	0.46
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	22	0.46
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	26	0.46
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	6	0.46
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	51	0.46
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	40	0.46
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	3	0.46
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	5	0.46
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	46	0.46
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	56	0.46
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	2	0.46
(1,3881)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	16	0.46
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	23	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	10	0.46
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	3	0.46
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	7	0.46
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	12	0.46
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	6	0.46
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	6	0.46
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	11	0.46
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	58	0.46
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	41	0.46
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	46	0.46
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	48	0.46
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	49	0.46
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	52	0.46
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	54	0.46
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	56	0.46
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	1	0.46
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	49	0.46
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	37	0.46
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	46	0.46
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	23	0.46
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	37	0.46
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	56	0.46
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	2	0.46
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	3	0.46
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	7	0.46
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	12	0.46
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	20	0.46
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	42	0.46
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	59	0.46
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	2	0.46
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	23	0.46
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	28	0.46
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	30	0.46
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	46	0.46
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	46	0.46
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	46	0.46
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	17	0.46
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	17	0.46
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	17	0.46
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	33	0.46
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	19	0.46
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	19	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	19	0.46
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	29	0.46
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	29	0.46
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	29	0.46
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	57	0.46
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	57	0.46
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	57	0.46
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	3	0.46
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	3	0.46
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	3	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	2	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	2	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	2	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	6	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	6	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	6	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	30	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	30	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	30	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	36	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	36	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	36	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	38	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	38	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	38	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	41	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	41	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	41	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	43	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	43	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	43	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	44	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	44	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	44	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	46	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	46	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	46	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	48	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	48	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	48	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	51	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	51	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	51	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	53	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	53	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	53	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	60	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	60	0.46
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	60	0.46
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	14	0.46
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	14	0.46
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	14	0.46
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	19	0.46
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	25	0.46
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	17	0.46
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	35	0.46
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	52	0.46
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	19	0.46
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	3	0.46
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	12	0.46
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	35	0.46
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	56	0.46
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	45	0.46
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	33	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	1	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	3	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	6	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	8	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	10	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	15	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	20	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	46	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	50	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	51	0.46
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	60	0.46
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	16	0.46
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	23	0.46
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	24	0.46
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	32	0.46
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	54	0.46
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	19	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	4	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	5	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	6	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	7	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	8	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	11	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	12	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	13	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	14	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	15	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	19	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	34	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	42	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	43	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	44	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	45	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	46	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	47	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	48	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	50	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	51	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	52	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	55	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	56	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	57	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	58	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	59	0.46
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	60	0.46
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	30	0.46
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	35	0.46
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	40	0.46
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	45	0.46
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	36	0.46
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	45	0.46
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	11	0.46
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	11	0.46
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	11	0.46
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	23	0.46
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	23	0.46
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	23	0.46
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	30	0.46
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	30	0.46
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	30	0.46
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	20	0.46
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	20	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	20	0.46
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	56	0.46
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	56	0.46
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	56	0.46
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	46	0.46
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	46	0.46
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	46	0.46
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	30	0.46
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	30	0.46
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	30	0.46
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	18	0.46
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	45	0.46
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	45	0.46
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	45	0.46
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	54	0.46
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	54	0.46
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	54	0.46
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	3	0.46
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	3	0.46
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	3	0.46
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	31	0.46
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	55	0.46
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	12	0.46
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	50	0.46
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	59	0.46
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	31	0.46
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	60	0.46
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	19	0.46
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	19	0.46
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	19	0.46
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	42	0.46
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	42	0.46
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	42	0.46
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	57	0.46
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	57	0.46
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	57	0.46
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	5	0.46
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	5	0.46
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	5	0.46
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	49	0.46
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	49	0.46
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	49	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	41	0.46
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	41	0.46
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	41	0.46
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	46	0.46
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	46	0.46
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	46	0.46
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	29	0.46
(1,319)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	56	0.46
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	24	0.46
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	25	0.46
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	31	0.46
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	35	0.46
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	38	0.46
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	19	0.46
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	6	0.46
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	9	0.46
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	10	0.46
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	12	0.46
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	48	0.46
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	19	0.46
(1,3155)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:5:LEU:H	40	0.46
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	56	0.46
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	55	0.46
(1,3125)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB3	38	0.46
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	16	0.46
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	40	0.46
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	14	0.46
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	36	0.46
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	40	0.46
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	24	0.46
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	36	0.46
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	44	0.46
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	45	0.46
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	22	0.46
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	32	0.46
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	35	0.46
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	40	0.46
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	50	0.46
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	58	0.46
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	42	0.46
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	60	0.46
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	21	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	42	0.46
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	21	0.46
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	37	0.46
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	37	0.46
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	7	0.46
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	54	0.46
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	33	0.46
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	24	0.46
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	2	0.46
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	9	0.46
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	15	0.46
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	25	0.46
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	36	0.46
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	38	0.46
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	42	0.46
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	47	0.46
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	52	0.46
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	50	0.46
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	24	0.46
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	51	0.46
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	23	0.46
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	6	0.46
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	6	0.46
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	11	0.46
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	49	0.46
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	37	0.46
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	56	0.46
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	2	0.46
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	33	0.46
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	35	0.46
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	56	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	4	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	5	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	6	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	7	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	8	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	11	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	12	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	13	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	14	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	15	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	19	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	34	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	42	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	43	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	44	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	45	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	46	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	47	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	48	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	50	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	51	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	52	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	55	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	56	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	57	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	58	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	59	0.46
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	60	0.46
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	45	0.46
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	18	0.46
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	31	0.46
(1,2918)	1:A:35:ASN:HA	1:A:36:ASP:H	56	0.46
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	48	0.46
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	22	0.46
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	32	0.46
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	35	0.46
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	40	0.46
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	50	0.46
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	58	0.46
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	21	0.46
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	37	0.46
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	50	0.46
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	2	0.46
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	2	0.46
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	43	0.46
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	6	0.46
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	7	0.46
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	23	0.46
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	29	0.46
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	31	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	3	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	4	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	10	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	11	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	17	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	19	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	21	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	22	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	23	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	24	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	25	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	28	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	30	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	32	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	35	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	40	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	41	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	46	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	49	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	51	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	52	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	56	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	57	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	58	0.46
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	59	0.46
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	2	0.46
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	22	0.46
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	23	0.46
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	31	0.46
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	40	0.46
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	47	0.46
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	49	0.46
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	22	0.46
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	23	0.46
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	17	0.46
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	21	0.46
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	23	0.46
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	24	0.46
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	24	0.46
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	25	0.46
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	40	0.46
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	43	0.46
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	21	0.46
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	22	0.46
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	46	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	48	0.46
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	52	0.46
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	56	0.46
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	30	0.46
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	58	0.46
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	29	0.46
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	20	0.46
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	21	0.46
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	37	0.46
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	49	0.46
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	17	0.46
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	28	0.46
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	59	0.46
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	42	0.46
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	47	0.46
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	60	0.46
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	4	0.46
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	46	0.46
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	54	0.46
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	36	0.46
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	6	0.46
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	7	0.46
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	23	0.46
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	29	0.46
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	31	0.46
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	37	0.46
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	25	0.46
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	42	0.46
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	14	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	3	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	4	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	10	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	11	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	17	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	19	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	21	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	22	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	23	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	24	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	25	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	28	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	30	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	32	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	35	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	40	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	41	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	46	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	49	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	51	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	52	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	56	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	57	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	58	0.46
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	59	0.46
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	34	0.46
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	25	0.46
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	31	0.46
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	35	0.46
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	38	0.46
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	53	0.46
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	24	0.46
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	32	0.46
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	10	0.46
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	12	0.46
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	56	0.46
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	27	0.46
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	1	0.46
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	53	0.46
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	2	0.46
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	22	0.46
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	23	0.46
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	31	0.46
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	40	0.46
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	47	0.46
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	49	0.46
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	22	0.46
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	23	0.46
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	17	0.46
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	19	0.46
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	44	0.46
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	13	0.46
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	12	0.46
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	21	0.46
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	23	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	24	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	21	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	23	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	24	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	25	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	26	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	28	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	29	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	30	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	36	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	37	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	39	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	40	0.46
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	53	0.46
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	10	0.46
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	12	0.46
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	56	0.46
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	34	0.46
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	40	0.46
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	10	0.46
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	60	0.46
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	51	0.46
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	51	0.46
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	51	0.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	25	0.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	25	0.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	25	0.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	37	0.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	37	0.46
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	37	0.46
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	57	0.46
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	42	0.46
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	1	0.46
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	28	0.46
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	28	0.46
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	28	0.46
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	33	0.46
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	33	0.46
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	33	0.46
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	24	0.46
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	25	0.46
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	40	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	20	0.46
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	20	0.46
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	20	0.46
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	34	0.46
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	21	0.46
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	23	0.46
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	21	0.46
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	22	0.46
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	46	0.46
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	41	0.46
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	48	0.46
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	27	0.46
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	38	0.46
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	41	0.46
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	57	0.46
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	52	0.46
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	56	0.46
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	14	0.46
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	19	0.46
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	25	0.46
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	32	0.46
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	49	0.46
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	36	0.46
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	17	0.46
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	35	0.46
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	48	0.46
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	48	0.46
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	59	0.46
(1,1772)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	19	0.46
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	27	0.46
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	17	0.46
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	36	0.46
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	36	0.46
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	36	0.46
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	59	0.46
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	59	0.46
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	59	0.46
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	30	0.46
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	58	0.46
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	29	0.46
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	29	0.46
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	29	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	14	0.46
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	27	0.46
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	1	0.46
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	11	0.46
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	29	0.46
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	39	0.46
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	16	0.46
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	40	0.46
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	20	0.46
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	21	0.46
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	37	0.46
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	2	0.46
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	60	0.46
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	15	0.46
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	49	0.46
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	46	0.46
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	56	0.46
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	9	0.46
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	15	0.46
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	55	0.46
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	19	0.46
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	33	0.46
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	56	0.46
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	47	0.46
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	58	0.46
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	23	0.46
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	8	0.46
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	34	0.46
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	17	0.46
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	28	0.46
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	59	0.46
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	3	0.46
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	15	0.46
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	25	0.46
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	40	0.46
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	42	0.46
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	47	0.46
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	29	0.46
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	50	0.46
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	56	0.46
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	59	0.46
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	60	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	7	0.46
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	40	0.46
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	60	0.46
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	14	0.46
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	31	0.46
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	38	0.46
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	40	0.46
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	47	0.46
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	4	0.46
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	27	0.46
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	33	0.46
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	56	0.46
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	60	0.46
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	9	0.46
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	46	0.46
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	54	0.46
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	51	0.46
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	38	0.46
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	36	0.46
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	21	0.46
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	37	0.46
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	3	0.46
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	13	0.46
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	2	0.46
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	30	0.46
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	34	0.46
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	19	0.46
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	6	0.46
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	26	0.46
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	30	0.46
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	25	0.46
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	14	0.46
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	35	0.46
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	42	0.46
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	1	0.46
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	5	0.45
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	5	0.45
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	5	0.45
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	15	0.45
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	15	0.45
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	15	0.45
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	54	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	60	0.45
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	22	0.45
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	35	0.45
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	1	0.45
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	45	0.45
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	25	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	6	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	17	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	24	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	33	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	36	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	49	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	50	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	53	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	54	0.45
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	58	0.45
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	34	0.45
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	21	0.45
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	37	0.45
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	5	0.45
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	19	0.45
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	33	0.45
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	43	0.45
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	51	0.45
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	51	0.45
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	60	0.45
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	52	0.45
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	1	0.45
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	19	0.45
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	15	0.45
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	27	0.45
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	38	0.45
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	54	0.45
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	60	0.45
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	3	0.45
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	4	0.45
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	12	0.45
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	29	0.45
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	9	0.45
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	13	0.45
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	43	0.45
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	47	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	37	0.45
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	54	0.45
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	50	0.45
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	54	0.45
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	57	0.45
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	29	0.45
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	29	0.45
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	29	0.45
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	34	0.45
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	34	0.45
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	34	0.45
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	17	0.45
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	17	0.45
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	17	0.45
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	7	0.45
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	7	0.45
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	7	0.45
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	60	0.45
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	60	0.45
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	60	0.45
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	56	0.45
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	56	0.45
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	56	0.45
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	58	0.45
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	58	0.45
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	58	0.45
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	59	0.45
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	59	0.45
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	59	0.45
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	54	0.45
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	44	0.45
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	60	0.45
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	44	0.45
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	50	0.45
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	23	0.45
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	33	0.45
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	53	0.45
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	36	0.45
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	1	0.45
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	15	0.45
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	48	0.45
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	54	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	26	0.45
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	21	0.45
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	28	0.45
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	32	0.45
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	40	0.45
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	30	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	12	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	12	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	12	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	12	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	12	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	12	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	12	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	12	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	12	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	14	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	14	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	14	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	14	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	14	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	14	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	14	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	14	0.45
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	14	0.45
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	14	0.45
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	14	0.45
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	14	0.45
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	14	0.45
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	14	0.45
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	14	0.45
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	14	0.45
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	14	0.45
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	14	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	1	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	1	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	1	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	1	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	1	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	1	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	1	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	1	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	1	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	6	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	6	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	6	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	6	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	6	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	6	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	6	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	6	0.45
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	6	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	41	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	41	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	41	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	41	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	41	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	41	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	41	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	41	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	41	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	43	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	43	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	43	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	43	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	43	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	43	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	43	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	43	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	43	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	46	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	46	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	46	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	46	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	46	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	46	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	46	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	46	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	46	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	56	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	56	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	56	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	56	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	56	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	56	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	56	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	56	0.45
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	56	0.45
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	17	0.45
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	21	0.45
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	32	0.45
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	59	0.45
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	57	0.45
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	57	0.45
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	57	0.45
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	31	0.45
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	31	0.45
(1,5006)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	31	0.45
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	34	0.45
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	34	0.45
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	34	0.45
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	28	0.45
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	18	0.45
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	56	0.45
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	37	0.45
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	60	0.45
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	21	0.45
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	56	0.45
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	9	0.45
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	42	0.45
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	28	0.45
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	28	0.45
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	28	0.45
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	49	0.45
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	49	0.45
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	49	0.45
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	52	0.45
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	29	0.45
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	30	0.45
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	30	0.45
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	30	0.45
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	26	0.45
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	43	0.45
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	55	0.45
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	22	0.45
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	5	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	27	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	27	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	27	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	39	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	39	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	39	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	40	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	40	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	40	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	49	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	49	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	49	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	51	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	51	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	51	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	52	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	52	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	52	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	56	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	56	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	56	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	57	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	57	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	57	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	60	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	60	0.45
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	60	0.45
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	59	0.45
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	59	0.45
(1,4799)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	59	0.45
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	37	0.45
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	54	0.45
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	60	0.45
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	28	0.45
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	5	0.45
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	57	0.45
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	13	0.45
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	14	0.45
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	21	0.45
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	26	0.45
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	27	0.45
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	36	0.45
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	37	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	40	0.45
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	58	0.45
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	11	0.45
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	16	0.45
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	16	0.45
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	16	0.45
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	40	0.45
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	40	0.45
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	40	0.45
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	37	0.45
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	37	0.45
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	37	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	1	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	1	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	1	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	21	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	21	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	21	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	25	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	25	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	25	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	47	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	47	0.45
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	47	0.45
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	19	0.45
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	26	0.45
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	20	0.45
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	20	0.45
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	20	0.45
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	6	0.45
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	42	0.45
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	41	0.45
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	58	0.45
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	1	0.45
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	4	0.45
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	10	0.45
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	11	0.45
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	12	0.45
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	55	0.45
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	10	0.45
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	44	0.45
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	5	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	3	0.45
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	26	0.45
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	27	0.45
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	32	0.45
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	58	0.45
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	31	0.45
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	11	0.45
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	10	0.45
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	45	0.45
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	19	0.45
(1,4445)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	57	0.45
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	2	0.45
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	3	0.45
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	4	0.45
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	5	0.45
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	14	0.45
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	18	0.45
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	30	0.45
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	40	0.45
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	33	0.45
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	36	0.45
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	44	0.45
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	13	0.45
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	17	0.45
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	6	0.45
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	8	0.45
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	11	0.45
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	12	0.45
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	22	0.45
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	38	0.45
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	53	0.45
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	8	0.45
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	8	0.45
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	8	0.45
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	12	0.45
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	12	0.45
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	12	0.45
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	12	0.45
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	15	0.45
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	32	0.45
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	44	0.45
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	44	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	44	0.45
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	4	0.45
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	4	0.45
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	4	0.45
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	47	0.45
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	45	0.45
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	58	0.45
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	23	0.45
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	36	0.45
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	17	0.45
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	26	0.45
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	39	0.45
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	11	0.45
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	3	0.45
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	14	0.45
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	29	0.45
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	34	0.45
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	55	0.45
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	36	0.45
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	57	0.45
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	20	0.45
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	1	0.45
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	3	0.45
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	47	0.45
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	16	0.45
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	26	0.45
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	42	0.45
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	54	0.45
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	22	0.45
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	1	0.45
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	16	0.45
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	11	0.45
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	25	0.45
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	5	0.45
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	37	0.45
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	51	0.45
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	11	0.45
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	19	0.45
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	21	0.45
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	12	0.45
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	42	0.45
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	9	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	19	0.45
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	60	0.45
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	44	0.45
(1,3758)	1:A:47:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	59	0.45
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	46	0.45
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	13	0.45
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	25	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	4	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	10	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	14	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	15	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	20	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	21	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	33	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	36	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	39	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	41	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	42	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	43	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	44	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	45	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	46	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	47	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	48	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	49	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	51	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	52	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	54	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	57	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	58	0.45
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	60	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	4	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	4	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	4	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	7	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	7	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	7	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	8	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	8	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	8	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	10	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	10	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	10	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	11	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	11	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	11	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	15	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	15	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	15	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	17	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	17	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	17	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	18	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	18	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	18	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	23	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	23	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	23	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	25	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	25	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	25	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	27	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	27	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	27	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	31	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	31	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	31	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	33	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	33	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	33	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	35	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	35	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	35	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	36	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	36	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	36	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	38	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	38	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	38	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	39	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	39	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	39	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	41	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	41	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	41	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	42	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	42	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	42	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	45	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	45	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	45	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	47	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	47	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	47	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	51	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	51	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	51	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	55	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	55	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	55	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	56	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	56	0.45
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	56	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	6	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	17	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	24	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	33	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	36	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	49	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	50	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	53	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	54	0.45
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	58	0.45
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	34	0.45
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	22	0.45
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	22	0.45
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	22	0.45
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	23	0.45
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	23	0.45
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	23	0.45
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	21	0.45
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	21	0.45
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	21	0.45
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	25	0.45
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	25	0.45
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	25	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	54	0.45
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	54	0.45
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	54	0.45
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	49	0.45
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	6	0.45
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	6	0.45
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	6	0.45
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	13	0.45
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	13	0.45
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	13	0.45
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	48	0.45
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	48	0.45
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	48	0.45
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	55	0.45
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	55	0.45
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	55	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	1	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	1	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	1	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	3	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	3	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	3	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	14	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	14	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	14	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	20	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	20	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	20	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	22	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	22	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	22	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	25	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	25	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	25	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	26	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	26	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	26	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	32	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	32	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	32	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	57	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	57	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	57	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	58	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	58	0.45
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	58	0.45
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	20	0.45
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	26	0.45
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	29	0.45
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	29	0.45
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	29	0.45
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	21	0.45
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	37	0.45
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	19	0.45
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	33	0.45
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	43	0.45
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	51	0.45
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	51	0.45
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	60	0.45
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	52	0.45
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	1	0.45
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	19	0.45
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	15	0.45
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	27	0.45
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	26	0.45
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	23	0.45
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	46	0.45
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	38	0.45
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	54	0.45
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	60	0.45
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	3	0.45
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	4	0.45
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	12	0.45
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	29	0.45
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	9	0.45
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	13	0.45
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	43	0.45
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	47	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	1	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	2	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	3	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	9	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	10	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	18	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	20	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	24	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	29	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	33	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	35	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	36	0.45
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	41	0.45
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	37	0.45
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	50	0.45
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	54	0.45
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	57	0.45
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	1	0.45
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	5	0.45
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	16	0.45
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	58	0.45
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	44	0.45
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	44	0.45
(1,3287)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	44	0.45
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	34	0.45
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	34	0.45
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	34	0.45
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	11	0.45
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	11	0.45
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	11	0.45
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	25	0.45
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	54	0.45
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	44	0.45
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	14	0.45
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	14	0.45
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	14	0.45
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	54	0.45
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	54	0.45
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	54	0.45
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	60	0.45
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	60	0.45
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	60	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	6	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	6	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	6	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	36	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	36	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	36	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	40	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	40	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	40	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	42	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	42	0.45
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	42	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	2	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	2	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	2	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	25	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	25	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	25	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	36	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	36	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	36	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	43	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	43	0.45
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	43	0.45
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	32	0.45
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	32	0.45
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	32	0.45
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	52	0.45
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	52	0.45
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	52	0.45
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	60	0.45
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	44	0.45
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	50	0.45
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	23	0.45
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	33	0.45
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	53	0.45
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	36	0.45
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	1	0.45
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	15	0.45
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	48	0.45
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	42	0.45
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	52	0.45
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	54	0.45
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	26	0.45
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	30	0.45
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	17	0.45
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	21	0.45
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	32	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	59	0.45
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	37	0.45
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	60	0.45
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	56	0.45
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	26	0.45
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	43	0.45
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	55	0.45
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	5	0.45
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	28	0.45
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	23	0.45
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	26	0.45
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	28	0.45
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	29	0.45
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	31	0.45
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	36	0.45
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	37	0.45
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	19	0.45
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	26	0.45
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	3	0.45
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	26	0.45
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	27	0.45
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	32	0.45
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	58	0.45
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	11	0.45
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	23	0.45
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	36	0.45
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	40	0.45
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	36	0.45
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	13	0.45
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	6	0.45
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	8	0.45
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	11	0.45
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	12	0.45
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	12	0.45
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	15	0.45
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	32	0.45
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	17	0.45
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	26	0.45
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	39	0.45
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	29	0.45
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	16	0.45
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	26	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	42	0.45
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	54	0.45
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	11	0.45
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	25	0.45
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	21	0.45
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	9	0.45
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	19	0.45
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	49	0.45
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	46	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	4	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	10	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	14	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	15	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	20	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	21	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	33	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	36	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	39	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	41	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	42	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	43	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	44	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	45	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	46	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	47	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	48	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	49	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	51	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	52	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	54	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	57	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	58	0.45
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	60	0.45
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	49	0.45
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	20	0.45
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	26	0.45
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	26	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	1	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	2	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	3	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	9	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	10	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	18	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	20	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	24	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	29	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	33	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	35	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	36	0.45
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	41	0.45
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	1	0.45
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	5	0.45
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	16	0.45
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	58	0.45
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	25	0.45
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	39	0.45
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	47	0.45
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	54	0.45
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	42	0.45
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	52	0.45
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	23	0.45
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	26	0.45
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	28	0.45
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	29	0.45
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	31	0.45
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	36	0.45
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	37	0.45
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	11	0.45
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	23	0.45
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	36	0.45
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	40	0.45
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	29	0.45
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	49	0.45
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	39	0.45
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	47	0.45
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	54	0.45
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	33	0.45
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	47	0.45
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	50	0.45
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	52	0.45
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	13	0.45
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	18	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	1	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	2	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	5	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	8	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	12	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	29	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	31	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	37	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	39	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	42	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	43	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	48	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	54	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	55	0.45
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	60	0.45
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	24	0.45
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	60	0.45
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	32	0.45
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	29	0.45
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	23	0.45
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	27	0.45
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	24	0.45
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	35	0.45
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	39	0.45
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	28	0.45
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	33	0.45
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	47	0.45
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	50	0.45
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	52	0.45
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	8	0.45
(1,28)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	18	0.45
(1,2798)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	32	0.45
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	42	0.45
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	36	0.45
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	16	0.45
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	21	0.45
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	15	0.45
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	28	0.45
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	33	0.45
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	16	0.45
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	38	0.45
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	59	0.45
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	40	0.45
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	45	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	16	0.45
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	57	0.45
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	39	0.45
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	28	0.45
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	33	0.45
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	46	0.45
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	22	0.45
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	30	0.45
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	43	0.45
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	5	0.45
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	7	0.45
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	12	0.45
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	13	0.45
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	15	0.45
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	28	0.45
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	13	0.45
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	18	0.45
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	1	0.45
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	5	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	1	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	2	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	5	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	8	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	12	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	29	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	31	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	37	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	39	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	42	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	43	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	48	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	54	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	55	0.45
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	60	0.45
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	54	0.45
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	21	0.45
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	28	0.45
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	32	0.45
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	40	0.45
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	9	0.45
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	42	0.45
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	23	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	46	0.45
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	8	0.45
(1,2627)	1:A:7:ILE:H	1:A:8:ASN:H	18	0.45
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	2	0.45
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	26	0.45
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	41	0.45
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	24	0.45
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	60	0.45
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	32	0.45
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	20	0.45
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	20	0.45
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	20	0.45
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	20	0.45
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	20	0.45
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	20	0.45
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	20	0.45
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	20	0.45
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	20	0.45
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	29	0.45
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	23	0.45
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	27	0.45
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	35	0.45
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	41	0.45
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	41	0.45
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	41	0.45
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	58	0.45
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	45	0.45
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	27	0.45
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	32	0.45
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	35	0.45
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	38	0.45
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	42	0.45
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	24	0.45
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	35	0.45
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	27	0.45
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	27	0.45
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	27	0.45
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	27	0.45
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	35	0.45
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	60	0.45
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	7	0.45
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	39	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	32	0.45
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	58	0.45
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	45	0.45
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	45	0.45
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	45	0.45
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	28	0.45
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	60	0.45
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	60	0.45
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	60	0.45
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	29	0.45
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	59	0.45
(1,199)	1:A:45:TYR:H	1:A:46:ASP:H	32	0.45
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	2	0.45
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	34	0.45
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	52	0.45
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	42	0.45
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	18	0.45
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	34	0.45
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	53	0.45
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	16	0.45
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	20	0.45
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	43	0.45
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	21	0.45
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	55	0.45
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	39	0.45
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	55	0.45
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	8	0.45
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	46	0.45
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	36	0.45
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	36	0.45
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	49	0.45
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	16	0.45
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	21	0.45
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	39	0.45
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	39	0.45
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	39	0.45
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	32	0.45
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	32	0.45
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	32	0.45
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	35	0.45
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	35	0.45
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	35	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	15	0.45
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	28	0.45
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	33	0.45
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	5	0.45
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	5	0.45
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	5	0.45
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	25	0.45
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	25	0.45
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	25	0.45
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	32	0.45
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	32	0.45
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	32	0.45
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	16	0.45
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	49	0.45
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	16	0.45
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	38	0.45
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	59	0.45
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	40	0.45
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	31	0.45
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	17	0.45
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	45	0.45
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	18	0.45
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	18	0.45
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	18	0.45
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	56	0.45
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	56	0.45
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	56	0.45
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	14	0.45
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	19	0.45
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	16	0.45
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	43	0.45
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	52	0.45
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	59	0.45
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	2	0.45
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	57	0.45
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	57	0.45
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	54	0.45
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	48	0.45
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	39	0.45
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	25	0.45
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	41	0.45
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	28	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	33	0.45
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	22	0.45
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	1	0.45
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	37	0.45
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	4	0.45
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	10	0.45
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	54	0.45
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	33	0.45
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	46	0.45
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	55	0.45
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	60	0.45
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	22	0.45
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	30	0.45
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	43	0.45
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	3	0.45
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	24	0.45
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	26	0.45
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	29	0.45
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	32	0.45
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	54	0.45
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	25	0.45
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	2	0.45
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	5	0.45
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	7	0.45
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	12	0.45
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	13	0.45
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	15	0.45
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	18	0.45
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	29	0.45
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	46	0.45
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	47	0.45
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	52	0.45
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	7	0.45
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	49	0.45
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	54	0.45
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	24	0.45
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	28	0.45
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	40	0.45
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	20	0.45
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	12	0.45
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	22	0.45
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	24	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	2	0.45
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	11	0.45
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	12	0.45
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	40	0.45
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	17	0.45
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	7	0.45
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	1	0.45
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	12	0.45
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	16	0.45
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	56	0.45
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	30	0.45
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	36	0.45
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	47	0.45
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	2	0.45
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	26	0.45
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	41	0.45
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	8	0.44
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	1	0.44
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	11	0.44
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	45	0.44
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	48	0.44
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	51	0.44
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	55	0.44
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	21	0.44
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	40	0.44
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	20	0.44
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	34	0.44
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	40	0.44
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	48	0.44
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	48	0.44
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	48	0.44
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	55	0.44
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	55	0.44
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	55	0.44
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	10	0.44
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	23	0.44
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	21	0.44
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	8	0.44
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	11	0.44
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	13	0.44
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	19	0.44
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	27	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	17	0.44
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	20	0.44
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	47	0.44
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	33	0.44
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	58	0.44
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	13	0.44
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	2	0.44
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	7	0.44
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	13	0.44
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	32	0.44
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	7	0.44
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	34	0.44
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	24	0.44
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	17	0.44
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	19	0.44
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	20	0.44
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	47	0.44
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	60	0.44
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	9	0.44
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	46	0.44
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	6	0.44
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	7	0.44
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	13	0.44
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	46	0.44
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	5	0.44
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	40	0.44
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	36	0.44
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	30	0.44
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	32	0.44
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	27	0.44
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	57	0.44
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	3	0.44
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	3	0.44
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	3	0.44
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	48	0.44
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	29	0.44
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	29	0.44
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	29	0.44
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	37	0.44
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	37	0.44
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	37	0.44
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	41	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	41	0.44
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	41	0.44
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	26	0.44
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	34	0.44
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	38	0.44
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	19	0.44
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	30	0.44
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	52	0.44
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	58	0.44
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	59	0.44
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	21	0.44
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	22	0.44
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	36	0.44
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	38	0.44
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	57	0.44
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	3	0.44
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	54	0.44
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	56	0.44
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	15	0.44
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	21	0.44
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	39	0.44
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	39	0.44
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	28	0.44
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	7	0.44
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	7	0.44
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	7	0.44
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	7	0.44
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	7	0.44
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	7	0.44
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	7	0.44
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	7	0.44
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	7	0.44
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	4	0.44
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	4	0.44
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	4	0.44
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	4	0.44
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	4	0.44
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	4	0.44
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	4	0.44
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	4	0.44
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	4	0.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	43	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	43	0.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	43	0.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	43	0.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	43	0.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	43	0.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	43	0.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	43	0.44
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	43	0.44
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	45	0.44
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	45	0.44
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	45	0.44
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	45	0.44
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	45	0.44
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	45	0.44
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	45	0.44
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	45	0.44
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	45	0.44
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	23	0.44
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	23	0.44
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	23	0.44
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	4	0.44
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	4	0.44
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	4	0.44
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	4	0.44
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	55	0.44
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	60	0.44
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	26	0.44
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	28	0.44
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	3	0.44
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	18	0.44
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	8	0.44
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	8	0.44
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	8	0.44
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	53	0.44
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	53	0.44
(1,4880)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	53	0.44
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	17	0.44
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	47	0.44
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	10	0.44
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	38	0.44
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	45	0.44
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	35	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	35	0.44
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	35	0.44
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	50	0.44
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	50	0.44
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	50	0.44
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	47	0.44
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	56	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	7	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	7	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	7	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	12	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	12	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	12	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	20	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	20	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	20	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	21	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	21	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	21	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	22	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	22	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	22	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	29	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	29	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	29	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	41	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	41	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	41	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	43	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	43	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	43	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	54	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	54	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	54	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG21	58	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG22	58	0.44
(1,4808)	1:A:39:VAL:HB	1:A:39:VAL:HG23	58	0.44
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	39	0.44
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	39	0.44
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	39	0.44
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	12	0.44
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	43	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	46	0.44
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	2	0.44
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	4	0.44
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	15	0.44
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	17	0.44
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	35	0.44
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	39	0.44
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	21	0.44
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	21	0.44
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	21	0.44
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	39	0.44
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	39	0.44
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	39	0.44
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	57	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	10	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	10	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	10	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	38	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	38	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	38	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	51	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	51	0.44
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	51	0.44
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	7	0.44
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	56	0.44
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	56	0.44
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	56	0.44
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	22	0.44
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	22	0.44
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	22	0.44
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	59	0.44
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	59	0.44
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	59	0.44
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	18	0.44
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	36	0.44
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	6	0.44
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	6	0.44
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	6	0.44
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	3	0.44
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	14	0.44
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	15	0.44
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	17	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	11	0.44
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	59	0.44
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	46	0.44
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	57	0.44
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	27	0.44
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	4	0.44
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	8	0.44
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	13	0.44
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	31	0.44
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	41	0.44
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	47	0.44
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	55	0.44
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	52	0.44
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	15	0.44
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	24	0.44
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	39	0.44
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	57	0.44
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	59	0.44
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	6	0.44
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	15	0.44
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	16	0.44
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	29	0.44
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	48	0.44
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	53	0.44
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	42	0.44
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	57	0.44
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	22	0.44
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	35	0.44
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	56	0.44
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	44	0.44
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	1	0.44
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	5	0.44
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	36	0.44
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	58	0.44
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	16	0.44
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	32	0.44
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	34	0.44
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	39	0.44
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	8	0.44
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	28	0.44
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	11	0.44
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	28	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	13	0.44
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	51	0.44
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	15	0.44
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	15	0.44
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	15	0.44
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	29	0.44
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	26	0.44
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	29	0.44
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	34	0.44
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	35	0.44
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	57	0.44
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	57	0.44
(1,4103)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	46	0.44
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	50	0.44
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	55	0.44
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	40	0.44
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	20	0.44
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	18	0.44
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	39	0.44
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	33	0.44
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	35	0.44
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	48	0.44
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	13	0.44
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	16	0.44
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	54	0.44
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	5	0.44
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	13	0.44
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	24	0.44
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	32	0.44
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	37	0.44
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	1	0.44
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	8	0.44
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	10	0.44
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	18	0.44
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	36	0.44
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	3	0.44
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	18	0.44
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	14	0.44
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	4	0.44
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	9	0.44
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	42	0.44
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	10	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	14	0.44
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	53	0.44
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	33	0.44
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	59	0.44
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	19	0.44
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	19	0.44
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	19	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	3	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	9	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	11	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	12	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	13	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	18	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	19	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	22	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	25	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	26	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	27	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	28	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	30	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	31	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	37	0.44
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	55	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	1	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	1	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	1	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	14	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	14	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	14	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	24	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	24	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	24	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	26	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	26	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	26	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	32	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	32	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	32	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	49	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	49	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	49	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	52	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	52	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	52	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	58	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	58	0.44
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	58	0.44
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	1	0.44
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	11	0.44
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	45	0.44
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	48	0.44
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	51	0.44
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	55	0.44
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	8	0.44
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	43	0.44
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	21	0.44
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	40	0.44
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	23	0.44
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	23	0.44
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	23	0.44
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	38	0.44
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	38	0.44
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	38	0.44
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	40	0.44
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	40	0.44
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	58	0.44
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	58	0.44
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	58	0.44
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	42	0.44
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	42	0.44
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	42	0.44
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	15	0.44
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	15	0.44
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	15	0.44
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	41	0.44
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	41	0.44
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	41	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	4	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	4	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	4	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	5	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	5	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	5	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	7	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	7	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	7	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	8	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	8	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	8	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	9	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	9	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	9	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	10	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	10	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	10	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	11	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	11	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	11	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	12	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	12	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	12	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	13	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	13	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	13	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	15	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	15	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	15	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	16	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	16	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	16	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	17	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	17	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	17	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	18	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	18	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	18	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	19	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	19	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	19	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	21	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	21	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	21	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	23	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	23	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	23	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	24	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	24	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	24	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	27	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	27	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	27	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	29	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	29	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	29	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	31	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	31	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	31	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	33	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	33	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	33	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	35	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	35	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	35	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	37	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	37	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	37	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	39	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	39	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	39	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	40	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	40	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	40	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	42	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	42	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	42	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	45	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	45	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	45	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	49	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	49	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	49	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	50	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	50	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	50	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	56	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	56	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	56	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	59	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	59	0.44
(1,3467)	1:A:26:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	59	0.44
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	21	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	2	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	2	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	2	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	7	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	7	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	7	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	10	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	10	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	10	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	12	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	12	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	12	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	13	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	13	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	13	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	18	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	18	0.44
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	18	0.44
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	21	0.44
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	8	0.44
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	11	0.44
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	13	0.44
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	19	0.44
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	27	0.44
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	17	0.44
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	20	0.44
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	47	0.44
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	26	0.44
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	60	0.44
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	33	0.44
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	58	0.44
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	13	0.44
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	2	0.44
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	7	0.44
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	13	0.44
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	32	0.44
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	7	0.44
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	34	0.44
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	24	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	17	0.44
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	19	0.44
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	20	0.44
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	47	0.44
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	35	0.44
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	60	0.44
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	9	0.44
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	46	0.44
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	6	0.44
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	7	0.44
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	13	0.44
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	46	0.44
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	5	0.44
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	16	0.44
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	21	0.44
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	37	0.44
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	49	0.44
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	40	0.44
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	36	0.44
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	30	0.44
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	32	0.44
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	27	0.44
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	57	0.44
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	17	0.44
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	17	0.44
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	17	0.44
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	48	0.44
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	56	0.44
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	56	0.44
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	56	0.44
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	10	0.44
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	20	0.44
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	50	0.44
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	35	0.44
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	35	0.44
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	35	0.44
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	14	0.44
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	14	0.44
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	14	0.44
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	23	0.44
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	23	0.44
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	23	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	6	0.44
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	6	0.44
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	6	0.44
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	57	0.44
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	57	0.44
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	57	0.44
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	26	0.44
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	34	0.44
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	38	0.44
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	19	0.44
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	30	0.44
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	52	0.44
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	29	0.44
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	29	0.44
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	29	0.44
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	25	0.44
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	25	0.44
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	25	0.44
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	52	0.44
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	52	0.44
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	52	0.44
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	56	0.44
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	56	0.44
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	56	0.44
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	1	0.44
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	1	0.44
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	1	0.44
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	3	0.44
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	3	0.44
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	3	0.44
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	12	0.44
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	12	0.44
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	12	0.44
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	32	0.44
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	32	0.44
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	32	0.44
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	60	0.44
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	60	0.44
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	60	0.44
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	12	0.44
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	12	0.44
(1,3203)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	12	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	58	0.44
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	59	0.44
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	21	0.44
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	22	0.44
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	36	0.44
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	38	0.44
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	57	0.44
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	3	0.44
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	54	0.44
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	56	0.44
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	15	0.44
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	21	0.44
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	39	0.44
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	28	0.44
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	22	0.44
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	4	0.44
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	17	0.44
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	47	0.44
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	47	0.44
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	56	0.44
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	5	0.44
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	7	0.44
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	21	0.44
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	25	0.44
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	27	0.44
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	43	0.44
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	46	0.44
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	57	0.44
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	7	0.44
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	4	0.44
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	8	0.44
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	13	0.44
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	31	0.44
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	41	0.44
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	47	0.44
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	55	0.44
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	42	0.44
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	57	0.44
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	22	0.44
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	35	0.44
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	1	0.44
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	5	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	36	0.44
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	58	0.44
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	11	0.44
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	28	0.44
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	13	0.44
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	51	0.44
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	29	0.44
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	34	0.44
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	57	0.44
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	39	0.44
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	40	0.44
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	49	0.44
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	50	0.44
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	55	0.44
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	39	0.44
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	13	0.44
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	36	0.44
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	18	0.44
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	4	0.44
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	10	0.44
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	33	0.44
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	59	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	3	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	9	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	11	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	12	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	13	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	18	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	19	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	22	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	25	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	26	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	27	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	28	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	30	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	31	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	37	0.44
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	55	0.44
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	8	0.44
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	43	0.44
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	40	0.44
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	21	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	26	0.44
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	60	0.44
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	16	0.44
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	21	0.44
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	37	0.44
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	49	0.44
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	10	0.44
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	20	0.44
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	50	0.44
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	32	0.44
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	22	0.44
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	5	0.44
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	7	0.44
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	21	0.44
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	25	0.44
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	27	0.44
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	39	0.44
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	40	0.44
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	49	0.44
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	32	0.44
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	17	0.44
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	25	0.44
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	44	0.44
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	48	0.44
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	56	0.44
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	2	0.44
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	37	0.44
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	6	0.44
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	9	0.44
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	14	0.44
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	15	0.44
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	18	0.44
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	36	0.44
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	50	0.44
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	53	0.44
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	27	0.44
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	29	0.44
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	46	0.44
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	13	0.44
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	19	0.44
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	24	0.44
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	25	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	27	0.44
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	30	0.44
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	38	0.44
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	40	0.44
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	49	0.44
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	44	0.44
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	54	0.44
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	5	0.44
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	60	0.44
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	17	0.44
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	32	0.44
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	36	0.44
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	27	0.44
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	22	0.44
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	25	0.44
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	44	0.44
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	48	0.44
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	56	0.44
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	43	0.44
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	46	0.44
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	43	0.44
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	17	0.44
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	26	0.44
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	22	0.44
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	32	0.44
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	49	0.44
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	14	0.44
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	34	0.44
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	24	0.44
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	25	0.44
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	36	0.44
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	37	0.44
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	25	0.44
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	34	0.44
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	38	0.44
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	54	0.44
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	2	0.44
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	8	0.44
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	15	0.44
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	3	0.44
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	24	0.44
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	49	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	50	0.44
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	27	0.44
(1,2717)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	59	0.44
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	5	0.44
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	2	0.44
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	37	0.44
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	42	0.44
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	52	0.44
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	55	0.44
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	56	0.44
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	39	0.44
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	53	0.44
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	20	0.44
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	34	0.44
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	10	0.44
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	23	0.44
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	6	0.44
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	9	0.44
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	14	0.44
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	15	0.44
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	18	0.44
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	36	0.44
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	50	0.44
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	53	0.44
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	39	0.44
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	3	0.44
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	18	0.44
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	13	0.44
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	14	0.44
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	53	0.44
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	35	0.44
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	11	0.44
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	37	0.44
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	27	0.44
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	29	0.44
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	46	0.44
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	11	0.44
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	13	0.44
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	19	0.44
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	24	0.44
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	25	0.44
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	27	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	30	0.44
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	38	0.44
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	40	0.44
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	49	0.44
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	45	0.44
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	45	0.44
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	45	0.44
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	45	0.44
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	45	0.44
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	45	0.44
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	45	0.44
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	45	0.44
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	45	0.44
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	44	0.44
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	54	0.44
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	5	0.44
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	60	0.44
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	3	0.44
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	3	0.44
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	3	0.44
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	51	0.44
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	51	0.44
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	51	0.44
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	19	0.44
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	54	0.44
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	31	0.44
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	41	0.44
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	32	0.44
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	36	0.44
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	34	0.44
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	47	0.44
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	45	0.44
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	45	0.44
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	45	0.44
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	31	0.44
(1,2225)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:HB	20	0.44
(1,2225)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:HB	20	0.44
(1,2225)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:HB	20	0.44
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	51	0.44
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	34	0.44
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	34	0.44
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	34	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	60	0.44
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	55	0.44
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	38	0.44
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	38	0.44
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	38	0.44
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	39	0.44
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	39	0.44
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	39	0.44
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	27	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	42	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	42	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	42	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	44	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	44	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	44	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	52	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	52	0.44
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	52	0.44
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	22	0.44
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	22	0.44
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	43	0.44
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	22	0.44
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	28	0.44
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	32	0.44
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	36	0.44
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	42	0.44
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	43	0.44
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	50	0.44
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	55	0.44
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	43	0.44
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	46	0.44
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	26	0.44
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	35	0.44
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	39	0.44
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	9	0.44
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	15	0.44
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	38	0.44
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	41	0.44
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	44	0.44
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	45	0.44
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	31	0.44
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	43	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	49	0.44
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	53	0.44
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	43	0.44
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	34	0.44
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	17	0.44
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	17	0.44
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	26	0.44
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	13	0.44
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	13	0.44
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	13	0.44
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	22	0.44
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	32	0.44
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	49	0.44
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	14	0.44
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	34	0.44
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	6	0.44
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	6	0.44
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	6	0.44
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	30	0.44
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	30	0.44
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	30	0.44
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	23	0.44
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	23	0.44
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	23	0.44
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	33	0.44
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	33	0.44
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	33	0.44
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	19	0.44
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	24	0.44
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	6	0.44
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	2	0.44
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	16	0.44
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	24	0.44
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	25	0.44
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	36	0.44
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	37	0.44
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	15	0.44
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	25	0.44
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	34	0.44
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	44	0.44
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	44	0.44
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	44	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	15	0.44
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	58	0.44
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	40	0.44
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	6	0.44
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	15	0.44
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	28	0.44
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	38	0.44
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	54	0.44
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	9	0.44
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	55	0.44
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	42	0.44
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	8	0.44
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	2	0.44
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	8	0.44
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	15	0.44
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	59	0.44
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	56	0.44
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	17	0.44
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	3	0.44
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	17	0.44
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	20	0.44
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	25	0.44
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	9	0.44
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	22	0.44
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	16	0.44
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	24	0.44
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	49	0.44
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	9	0.44
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	59	0.44
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	54	0.44
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	13	0.44
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	58	0.44
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	37	0.44
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	50	0.44
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	21	0.44
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	47	0.44
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	56	0.44
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	54	0.44
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	27	0.44
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	14	0.44
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	20	0.44
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	23	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	31	0.44
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	38	0.44
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	21	0.44
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	22	0.44
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	24	0.44
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	27	0.44
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	26	0.44
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	1	0.44
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	4	0.44
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	7	0.44
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	17	0.44
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	27	0.44
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	45	0.44
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	28	0.44
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	39	0.44
(1,1118)	1:A:29:ALA:H	1:A:32:GLN:H	59	0.44
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	27	0.44
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	3	0.44
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	45	0.44
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	13	0.44
(1,1112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	5	0.44
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	14	0.44
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	8	0.44
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	11	0.44
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	5	0.44
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	7	0.44
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	60	0.44
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	17	0.44
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	26	0.44
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	3	0.44
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	24	0.44
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	34	0.44
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	35	0.44
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	42	0.44
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	52	0.44
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	55	0.44
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	56	0.44
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	22	0.44
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	38	0.44
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	40	0.44
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	49	0.44
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	53	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	51	0.44
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	39	0.44
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	53	0.44
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	37	0.44
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	10	0.43
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	13	0.43
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	33	0.43
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	36	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	1	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	2	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	3	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	4	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	5	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	6	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	7	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	8	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	9	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	10	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	11	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	12	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	14	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	15	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	16	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	17	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	18	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	19	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	20	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	21	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	22	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	23	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	24	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	25	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	26	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	27	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	28	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	29	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	30	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	31	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	32	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	33	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	34	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	35	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	36	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	37	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	38	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	39	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	40	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	41	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	42	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	43	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	44	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	45	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	46	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	47	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	48	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	49	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	50	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	51	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	52	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	53	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	54	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	55	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	56	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	57	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	58	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	59	0.43
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	60	0.43
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	32	0.43
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	5	0.43
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	8	0.43
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	10	0.43
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	39	0.43
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	41	0.43
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	44	0.43
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	46	0.43
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	22	0.43
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	24	0.43
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	25	0.43
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	49	0.43
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	40	0.43
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	16	0.43
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	39	0.43
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	51	0.43
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	47	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	14	0.43
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	22	0.43
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	25	0.43
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	35	0.43
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	8	0.43
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	13	0.43
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	28	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	1	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	2	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	4	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	5	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	6	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	10	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	12	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	15	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	16	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	17	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	18	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	29	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	34	0.43
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	60	0.43
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	33	0.43
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	41	0.43
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	10	0.43
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	5	0.43
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	12	0.43
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	14	0.43
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	18	0.43
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	57	0.43
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	2	0.43
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	25	0.43
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	26	0.43
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	33	0.43
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	51	0.43
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	51	0.43
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	1	0.43
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	10	0.43
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	18	0.43
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	51	0.43
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	5	0.43
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	11	0.43
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	55	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	60	0.43
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	58	0.43
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	16	0.43
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	51	0.43
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	24	0.43
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	34	0.43
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	17	0.43
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	30	0.43
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	20	0.43
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	48	0.43
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	49	0.43
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	53	0.43
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	24	0.43
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	24	0.43
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	24	0.43
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	9	0.43
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	9	0.43
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	9	0.43
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	12	0.43
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	12	0.43
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	12	0.43
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	18	0.43
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	18	0.43
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	18	0.43
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	56	0.43
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	14	0.43
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	4	0.43
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	56	0.43
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	47	0.43
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	48	0.43
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	54	0.43
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	28	0.43
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	29	0.43
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	34	0.43
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	8	0.43
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	7	0.43
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	56	0.43
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	39	0.43
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	23	0.43
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	26	0.43
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	27	0.43
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	29	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	35	0.43
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	37	0.43
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	50	0.43
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	50	0.43
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	50	0.43
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	50	0.43
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	50	0.43
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	50	0.43
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	50	0.43
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	50	0.43
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	50	0.43
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	39	0.43
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	39	0.43
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	39	0.43
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	39	0.43
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	39	0.43
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	39	0.43
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	39	0.43
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	39	0.43
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	39	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	38	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	38	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	38	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	38	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	38	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	38	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	38	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	38	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	38	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	59	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	59	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	59	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	59	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	59	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	59	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	59	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	59	0.43
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	59	0.43
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	60	0.43
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	60	0.43
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	60	0.43
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	60	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	60	0.43
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	60	0.43
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	60	0.43
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	60	0.43
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	60	0.43
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	44	0.43
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	44	0.43
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	44	0.43
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	44	0.43
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	44	0.43
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	44	0.43
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	44	0.43
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	44	0.43
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	44	0.43
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	1	0.43
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	1	0.43
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	1	0.43
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	1	0.43
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	1	0.43
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	1	0.43
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	1	0.43
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	1	0.43
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	1	0.43
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	7	0.43
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	30	0.43
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	59	0.43
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	59	0.43
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	59	0.43
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	45	0.43
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	45	0.43
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	45	0.43
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	14	0.43
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	42	0.43
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	46	0.43
(1,4928)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	30	0.43
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	38	0.43
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	52	0.43
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	12	0.43
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	24	0.43
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	24	0.43
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	24	0.43
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	13	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	42	0.43
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	54	0.43
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	2	0.43
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	10	0.43
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	22	0.43
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	29	0.43
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	41	0.43
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	52	0.43
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	23	0.43
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	23	0.43
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	23	0.43
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	27	0.43
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	27	0.43
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	27	0.43
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	54	0.43
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	54	0.43
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	54	0.43
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	7	0.43
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	52	0.43
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	32	0.43
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	36	0.43
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	47	0.43
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	1	0.43
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	5	0.43
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	6	0.43
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	8	0.43
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	16	0.43
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	24	0.43
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	34	0.43
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	38	0.43
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	53	0.43
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	49	0.43
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	49	0.43
(1,4643)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	49	0.43
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	27	0.43
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	27	0.43
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	27	0.43
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	53	0.43
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	53	0.43
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	53	0.43
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	24	0.43
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	24	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	24	0.43
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	9	0.43
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	9	0.43
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	9	0.43
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	18	0.43
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	18	0.43
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	18	0.43
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	19	0.43
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	19	0.43
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	19	0.43
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	52	0.43
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	3	0.43
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	5	0.43
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	18	0.43
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	41	0.43
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	52	0.43
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	24	0.43
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	58	0.43
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	58	0.43
(1,4559)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	58	0.43
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	48	0.43
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	48	0.43
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	48	0.43
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	5	0.43
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	16	0.43
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	20	0.43
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	16	0.43
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	36	0.43
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	42	0.43
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	48	0.43
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	52	0.43
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	54	0.43
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	55	0.43
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	6	0.43
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	10	0.43
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	14	0.43
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	15	0.43
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	45	0.43
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	56	0.43
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	20	0.43
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	27	0.43
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	51	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	8	0.43
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	12	0.43
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	14	0.43
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	29	0.43
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	50	0.43
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	4	0.43
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	5	0.43
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	7	0.43
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	12	0.43
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	14	0.43
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	17	0.43
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	20	0.43
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	49	0.43
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	8	0.43
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	19	0.43
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	38	0.43
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	24	0.43
(1,4370)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	40	0.43
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	36	0.43
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	45	0.43
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	4	0.43
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	10	0.43
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	15	0.43
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	18	0.43
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	23	0.43
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	24	0.43
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	28	0.43
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	10	0.43
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	16	0.43
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	23	0.43
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	28	0.43
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	59	0.43
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	59	0.43
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	59	0.43
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	2	0.43
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	50	0.43
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	8	0.43
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	55	0.43
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	37	0.43
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	1	0.43
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	49	0.43
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	41	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	43	0.43
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	51	0.43
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	17	0.43
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	31	0.43
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	38	0.43
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	20	0.43
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	42	0.43
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	58	0.43
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	42	0.43
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	39	0.43
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	39	0.43
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	19	0.43
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	25	0.43
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	57	0.43
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	49	0.43
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	46	0.43
(1,3911)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	42	0.43
(1,3896)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	39	0.43
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	9	0.43
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	8	0.43
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	42	0.43
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	2	0.43
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	20	0.43
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	45	0.43
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	57	0.43
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	53	0.43
(1,3719)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	54	0.43
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	9	0.43
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	59	0.43
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	22	0.43
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	14	0.43
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.43
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.43
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.43
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	36	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	1	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	2	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	3	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	4	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	5	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	6	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	7	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	8	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	9	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	10	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	11	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	12	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	14	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	15	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	16	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	17	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	18	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	19	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	20	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	21	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	22	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	23	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	24	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	25	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	26	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	27	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	28	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	29	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	30	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	31	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	32	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	33	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	34	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	35	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	36	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	37	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	38	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	39	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	40	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	41	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	42	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	43	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	44	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	45	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	46	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	47	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	48	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	49	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	50	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	51	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	52	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	53	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	54	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	55	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	56	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	57	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	58	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	59	0.43
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	60	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	1	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	2	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	6	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	7	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	8	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	17	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	23	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	29	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	32	0.43
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	53	0.43
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	32	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	2	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	2	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	2	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	3	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	3	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	3	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	5	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	5	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	5	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	12	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	12	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	12	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	16	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	16	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	16	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	19	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	19	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	19	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	20	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	20	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	20	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	21	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	21	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	21	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	28	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	28	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	28	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	29	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	29	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	29	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	34	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	34	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	34	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	46	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	46	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	46	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	53	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	53	0.43
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	53	0.43
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	27	0.43
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	27	0.43
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	27	0.43
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	5	0.43
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	8	0.43
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	10	0.43
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	39	0.43
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	41	0.43
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	44	0.43
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	46	0.43
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	22	0.43
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	24	0.43
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	25	0.43
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	40	0.43
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	40	0.43
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	40	0.43
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	11	0.43
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	11	0.43
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	11	0.43
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	27	0.43
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	27	0.43
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	27	0.43
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	35	0.43
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	35	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	35	0.43
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	40	0.43
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	16	0.43
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	39	0.43
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	51	0.43
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	1	0.43
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	29	0.43
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	4	0.43
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	4	0.43
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	4	0.43
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	59	0.43
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	59	0.43
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	59	0.43
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	45	0.43
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	45	0.43
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	45	0.43
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	47	0.43
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	17	0.43
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	17	0.43
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	17	0.43
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	27	0.43
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	27	0.43
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	27	0.43
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	5	0.43
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	5	0.43
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	5	0.43
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	8	0.43
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	8	0.43
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	8	0.43
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	11	0.43
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	11	0.43
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	11	0.43
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	14	0.43
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	22	0.43
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	25	0.43
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	35	0.43
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	28	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	1	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	2	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	4	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	5	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	6	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	10	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	12	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	15	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	16	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	17	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	18	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	29	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	34	0.43
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	60	0.43
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	33	0.43
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	49	0.43
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	41	0.43
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	10	0.43
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	5	0.43
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	12	0.43
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	14	0.43
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	18	0.43
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	57	0.43
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	2	0.43
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	25	0.43
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	26	0.43
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	33	0.43
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	51	0.43
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	18	0.43
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	47	0.43
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	51	0.43
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	1	0.43
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	10	0.43
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	18	0.43
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	51	0.43
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	5	0.43
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	11	0.43
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	55	0.43
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	60	0.43
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	58	0.43
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	17	0.43
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	23	0.43
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	25	0.43
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	30	0.43
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	31	0.43
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	38	0.43
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	39	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	40	0.43
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	16	0.43
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	24	0.43
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	34	0.43
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	57	0.43
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	46	0.43
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	46	0.43
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	46	0.43
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	17	0.43
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	30	0.43
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	20	0.43
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	48	0.43
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	49	0.43
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	53	0.43
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	45	0.43
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	44	0.43
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	44	0.43
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	44	0.43
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	12	0.43
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	12	0.43
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	12	0.43
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	25	0.43
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	25	0.43
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	25	0.43
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	42	0.43
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	42	0.43
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	42	0.43
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	5	0.43
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	5	0.43
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	5	0.43
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	9	0.43
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	7	0.43
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	7	0.43
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	7	0.43
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	30	0.43
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	30	0.43
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	30	0.43
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	10	0.43
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	10	0.43
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	10	0.43
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	28	0.43
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	28	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	28	0.43
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	56	0.43
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	4	0.43
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	56	0.43
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	36	0.43
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	36	0.43
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	36	0.43
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	49	0.43
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	45	0.43
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	45	0.43
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	45	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	8	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	8	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	8	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	13	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	13	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	13	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	23	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	23	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	23	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	29	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	29	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	29	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	32	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	32	0.43
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	32	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	3	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	3	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	3	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	20	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	20	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	20	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	37	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	37	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	37	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	57	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	57	0.43
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	57	0.43
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	20	0.43
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	20	0.43
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	20	0.43
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	47	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	48	0.43
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	54	0.43
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	28	0.43
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	29	0.43
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	34	0.43
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	8	0.43
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	7	0.43
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	56	0.43
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	39	0.43
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	27	0.43
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	29	0.43
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	35	0.43
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	37	0.43
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	7	0.43
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	30	0.43
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	42	0.43
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	46	0.43
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	52	0.43
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	13	0.43
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	42	0.43
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	2	0.43
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	10	0.43
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	22	0.43
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	29	0.43
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	41	0.43
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	11	0.43
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	33	0.43
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	41	0.43
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	47	0.43
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	3	0.43
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	5	0.43
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	18	0.43
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	41	0.43
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	6	0.43
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	10	0.43
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	14	0.43
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	15	0.43
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	45	0.43
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	56	0.43
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	49	0.43
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	7	0.43
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	29	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	24	0.43
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	36	0.43
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	4	0.43
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	10	0.43
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	15	0.43
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	18	0.43
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	28	0.43
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	2	0.43
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	55	0.43
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	11	0.43
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	18	0.43
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	21	0.43
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	49	0.43
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	2	0.43
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	20	0.43
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	45	0.43
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	57	0.43
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	9	0.43
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	22	0.43
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	14	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	1	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	2	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	6	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	7	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	8	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	17	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	23	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	29	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	32	0.43
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	53	0.43
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	1	0.43
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	29	0.43
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	49	0.43
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	17	0.43
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	23	0.43
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	25	0.43
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	30	0.43
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	31	0.43
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	38	0.43
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	39	0.43
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	40	0.43
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	57	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	45	0.43
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	9	0.43
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	49	0.43
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	9	0.43
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	11	0.43
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	33	0.43
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	41	0.43
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	7	0.43
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	29	0.43
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	11	0.43
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	18	0.43
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	21	0.43
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	9	0.43
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	2	0.43
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	40	0.43
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	51	0.43
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	54	0.43
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	55	0.43
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	26	0.43
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	7	0.43
(1,2867)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	20	0.43
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	25	0.43
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	56	0.43
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	11	0.43
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	6	0.43
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	16	0.43
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	18	0.43
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	33	0.43
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	59	0.43
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	34	0.43
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	59	0.43
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	40	0.43
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	2	0.43
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	22	0.43
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	32	0.43
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	35	0.43
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	38	0.43
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	40	0.43
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	32	0.43
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	2	0.43
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	40	0.43
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	51	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	54	0.43
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	55	0.43
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	47	0.43
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	5	0.43
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	31	0.43
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	33	0.43
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	58	0.43
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	10	0.43
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	21	0.43
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	38	0.43
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	53	0.43
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	42	0.43
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	46	0.43
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	48	0.43
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	4	0.43
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	47	0.43
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	14	0.43
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	31	0.43
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	29	0.43
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	32	0.43
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	17	0.43
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	40	0.43
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	7	0.43
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	13	0.43
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	15	0.43
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	30	0.43
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	57	0.43
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	26	0.43
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	44	0.43
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	25	0.43
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	52	0.43
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	49	0.43
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	8	0.43
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	13	0.43
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	7	0.43
(1,268)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HA	20	0.43
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	51	0.43
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	14	0.43
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	23	0.43
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	26	0.43
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	12	0.43
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	59	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	18	0.43
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	47	0.43
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	7	0.43
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	35	0.43
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	39	0.43
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	37	0.43
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	25	0.43
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	56	0.43
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	11	0.43
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	6	0.43
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	16	0.43
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	18	0.43
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	33	0.43
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	59	0.43
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	12	0.43
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	12	0.43
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	12	0.43
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	34	0.43
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	59	0.43
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	1	0.43
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	1	0.43
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	1	0.43
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	58	0.43
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	58	0.43
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	58	0.43
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	27	0.43
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	29	0.43
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	29	0.43
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	29	0.43
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	59	0.43
(1,2312)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HE3	53	0.43
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	12	0.43
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	13	0.43
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	15	0.43
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	40	0.43
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	17	0.43
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	23	0.43
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	18	0.43
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	18	0.43
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	18	0.43
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	11	0.43
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	29	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	21	0.43
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	24	0.43
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	32	0.43
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	9	0.43
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	2	0.43
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	22	0.43
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	32	0.43
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	35	0.43
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	38	0.43
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	40	0.43
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	43	0.43
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	43	0.43
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	43	0.43
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	32	0.43
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	44	0.43
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	47	0.43
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	5	0.43
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	12	0.43
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	13	0.43
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	15	0.43
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	18	0.43
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	39	0.43
(1,1904)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	30	0.43
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	5	0.43
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	21	0.43
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	37	0.43
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	60	0.43
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	31	0.43
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	33	0.43
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	58	0.43
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	23	0.43
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	31	0.43
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	47	0.43
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	10	0.43
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	15	0.43
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	2	0.43
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	6	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	11	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	17	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	29	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	39	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	41	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	42	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	43	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	44	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	45	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	47	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	48	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	50	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	52	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	53	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	54	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	55	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	56	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	58	0.43
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	60	0.43
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	49	0.43
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	46	0.43
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	50	0.43
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	9	0.43
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	8	0.43
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	11	0.43
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	42	0.43
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	24	0.43
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	52	0.43
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	37	0.43
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	23	0.43
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	23	0.43
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	23	0.43
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	10	0.43
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	4	0.43
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	4	0.43
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	4	0.43
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	40	0.43
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	40	0.43
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	40	0.43
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	53	0.43
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	53	0.43
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	53	0.43
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	18	0.43
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	58	0.43
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	21	0.43
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	47	0.43
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	51	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	45	0.43
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	57	0.43
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	57	0.43
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	57	0.43
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	28	0.43
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	28	0.43
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	28	0.43
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	45	0.43
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	45	0.43
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	45	0.43
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	45	0.43
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	38	0.43
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	53	0.43
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	29	0.43
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	53	0.43
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	42	0.43
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	46	0.43
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	48	0.43
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	28	0.43
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	47	0.43
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	6	0.43
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	11	0.43
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	50	0.43
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	4	0.43
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	47	0.43
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	60	0.43
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	48	0.43
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	14	0.43
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	31	0.43
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	26	0.43
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	40	0.43
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	3	0.43
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	11	0.43
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	43	0.43
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	8	0.43
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	49	0.43
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	59	0.43
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	13	0.43
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	54	0.43
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	60	0.43
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	37	0.43
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	50	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	60	0.43
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	57	0.43
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	1	0.43
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	22	0.43
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	9	0.43
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	25	0.43
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	28	0.43
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	30	0.43
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	26	0.43
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	30	0.43
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	35	0.43
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	19	0.43
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	1	0.43
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	6	0.43
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	10	0.43
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	52	0.43
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	5	0.43
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	15	0.43
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	44	0.43
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	51	0.43
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	26	0.43
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	28	0.43
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	29	0.43
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	32	0.43
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	30	0.43
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	17	0.43
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	40	0.43
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	1	0.43
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	41	0.43
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	7	0.43
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	13	0.43
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	15	0.43
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	30	0.43
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	57	0.43
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	50	0.43
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	11	0.43
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	29	0.43
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	31	0.43
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	55	0.43
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	2	0.43
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	8	0.43
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	18	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	21	0.43
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	44	0.43
(1,1039)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HA	32	0.43
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	38	0.43
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	44	0.43
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	21	0.43
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	31	0.43
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	37	0.43
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	39	0.43
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	60	0.43
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	25	0.43
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	52	0.43
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	7	0.43
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	35	0.43
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	37	0.43
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	6	0.42
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	6	0.42
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	20	0.42
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	20	0.42
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	20	0.42
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	18	0.42
(1,952)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	13	0.42
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	6	0.42
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	15	0.42
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	18	0.42
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	27	0.42
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	32	0.42
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	28	0.42
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	45	0.42
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	46	0.42
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	17	0.42
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	17	0.42
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	17	0.42
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	56	0.42
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	32	0.42
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	51	0.42
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	3	0.42
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	41	0.42
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	43	0.42
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	55	0.42
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	57	0.42
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	14	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	29	0.42
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	36	0.42
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	50	0.42
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	56	0.42
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	2	0.42
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	15	0.42
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	29	0.42
(1,820)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	9	0.42
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	23	0.42
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	43	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	1	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	2	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	3	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	4	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	5	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	6	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	7	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	9	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	10	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	11	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	12	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	15	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	16	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	17	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	19	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	21	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	26	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	29	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	30	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	33	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	42	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	43	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	47	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	48	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	54	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	56	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	58	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	59	0.42
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	60	0.42
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	27	0.42
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	19	0.42
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	60	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	5	0.42
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	45	0.42
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	18	0.42
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	7	0.42
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	8	0.42
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	26	0.42
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	1	0.42
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	7	0.42
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	17	0.42
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	53	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	1	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	2	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	3	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	4	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	5	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	6	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	7	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	8	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	9	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	10	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	11	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	12	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	13	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	14	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	15	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	16	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	17	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	18	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	19	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	20	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	21	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	22	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	23	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	24	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	25	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	26	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	27	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	28	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	29	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	30	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	31	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	32	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	33	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	34	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	35	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	36	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	37	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	38	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	39	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	40	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	41	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	42	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	43	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	44	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	45	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	46	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	47	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	48	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	49	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	50	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	51	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	52	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	53	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	54	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	55	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	56	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	57	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	58	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	59	0.42
(1,760)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	60	0.42
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	41	0.42
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	22	0.42
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	60	0.42
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	36	0.42
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	1	0.42
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	1	0.42
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	1	0.42
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	3	0.42
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	3	0.42
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	3	0.42
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	59	0.42
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	59	0.42
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	59	0.42
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	47	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	47	0.42
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	47	0.42
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	25	0.42
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	5	0.42
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	11	0.42
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	17	0.42
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	7	0.42
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	46	0.42
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	37	0.42
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	39	0.42
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	40	0.42
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	14	0.42
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	50	0.42
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	16	0.42
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	29	0.42
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	3	0.42
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	4	0.42
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	14	0.42
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	22	0.42
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	47	0.42
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	2	0.42
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	49	0.42
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	9	0.42
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	14	0.42
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	48	0.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	55	0.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	55	0.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	55	0.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	55	0.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	55	0.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	55	0.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	55	0.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	55	0.42
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	55	0.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	34	0.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	34	0.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	34	0.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	34	0.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	34	0.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	34	0.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	34	0.42
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	34	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5060)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	34	0.42
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	20	0.42
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	20	0.42
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	20	0.42
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	20	0.42
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	20	0.42
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	20	0.42
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	20	0.42
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	20	0.42
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	20	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	1	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	1	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	1	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	1	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	1	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	1	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	1	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	1	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	1	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	10	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	10	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	10	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	10	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	10	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	10	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	10	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	10	0.42
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	10	0.42
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	58	0.42
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	58	0.42
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	58	0.42
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	58	0.42
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	58	0.42
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	58	0.42
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	58	0.42
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	58	0.42
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	58	0.42
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	18	0.42
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	18	0.42
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	18	0.42
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	49	0.42
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	49	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	49	0.42
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	41	0.42
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	25	0.42
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	25	0.42
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	25	0.42
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	4	0.42
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	60	0.42
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	48	0.42
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	55	0.42
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	10	0.42
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	10	0.42
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	10	0.42
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	9	0.42
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	42	0.42
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	52	0.42
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	54	0.42
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	54	0.42
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	54	0.42
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	54	0.42
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	15	0.42
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	39	0.42
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	39	0.42
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	21	0.42
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	23	0.42
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	26	0.42
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	26	0.42
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	26	0.42
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	32	0.42
(1,4694)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	9	0.42
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	47	0.42
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	57	0.42
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	10	0.42
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	12	0.42
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	19	0.42
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	49	0.42
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	4	0.42
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	4	0.42
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	4	0.42
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	11	0.42
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	11	0.42
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	11	0.42
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	28	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	28	0.42
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	28	0.42
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	29	0.42
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	29	0.42
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	29	0.42
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	49	0.42
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	49	0.42
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	49	0.42
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	4	0.42
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	4	0.42
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	4	0.42
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	8	0.42
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	8	0.42
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	8	0.42
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	25	0.42
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	25	0.42
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	25	0.42
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	40	0.42
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	40	0.42
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	40	0.42
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	11	0.42
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	31	0.42
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	50	0.42
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	50	0.42
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	50	0.42
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	39	0.42
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	56	0.42
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	19	0.42
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	38	0.42
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	22	0.42
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	23	0.42
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	2	0.42
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	18	0.42
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	36	0.42
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	37	0.42
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	44	0.42
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	54	0.42
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	60	0.42
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	19	0.42
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	19	0.42
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	1	0.42
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	2	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	3	0.42
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	16	0.42
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	18	0.42
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	19	0.42
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	20	0.42
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	6	0.42
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	15	0.42
(1,4481)	1:A:45:TYR:HA	1:A:45:TYR:HB3	17	0.42
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	27	0.42
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	48	0.42
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	60	0.42
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	54	0.42
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	17	0.42
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	44	0.42
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	47	0.42
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	60	0.42
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	39	0.42
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	3	0.42
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	39	0.42
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	2	0.42
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	2	0.42
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	2	0.42
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	16	0.42
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	16	0.42
(1,4265)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	16	0.42
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	17	0.42
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	17	0.42
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	17	0.42
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	22	0.42
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	22	0.42
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	22	0.42
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	32	0.42
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	32	0.42
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	32	0.42
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	7	0.42
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	18	0.42
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	54	0.42
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	55	0.42
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	11	0.42
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	26	0.42
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	22	0.42
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	27	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	44	0.42
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	45	0.42
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	24	0.42
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	45	0.42
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	46	0.42
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	40	0.42
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	8	0.42
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	48	0.42
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	50	0.42
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	56	0.42
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	37	0.42
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	43	0.42
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	29	0.42
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	58	0.42
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	10	0.42
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	10	0.42
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	21	0.42
(1,3950)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	4	0.42
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	57	0.42
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	8	0.42
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	9	0.42
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	39	0.42
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	49	0.42
(1,3818)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	34	0.42
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	13	0.42
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	29	0.42
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	46	0.42
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	19	0.42
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	41	0.42
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	56	0.42
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	20	0.42
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	13	0.42
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	27	0.42
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	31	0.42
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	47	0.42
(1,3551)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:8:ASN:HD22	13	0.42
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	38	0.42
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	40	0.42
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	6	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	13	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	13	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	13	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	22	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	22	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	22	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	30	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	30	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	30	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	48	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	48	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	48	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	60	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	60	0.42
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	60	0.42
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	15	0.42
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	18	0.42
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	47	0.42
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	57	0.42
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	57	0.42
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	57	0.42
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	27	0.42
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	32	0.42
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	53	0.42
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	56	0.42
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	41	0.42
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	41	0.42
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	41	0.42
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	14	0.42
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	14	0.42
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	14	0.42
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	54	0.42
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	54	0.42
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	54	0.42
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	34	0.42
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	34	0.42
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	34	0.42
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	17	0.42
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	17	0.42
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	17	0.42
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	39	0.42
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	39	0.42
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	39	0.42
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	32	0.42
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	51	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	3	0.42
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	41	0.42
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	43	0.42
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	55	0.42
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	57	0.42
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	14	0.42
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	29	0.42
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	36	0.42
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	50	0.42
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	56	0.42
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	2	0.42
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	10	0.42
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	24	0.42
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	33	0.42
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	45	0.42
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	15	0.42
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	29	0.42
(1,3419)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB3	9	0.42
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	23	0.42
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	43	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	1	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	2	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	3	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	4	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	5	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	6	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	7	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	9	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	10	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	11	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	12	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	15	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	16	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	17	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	19	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	21	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	26	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	29	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	30	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	33	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	42	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	43	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	47	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	48	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	54	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	56	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	58	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	59	0.42
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	60	0.42
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	27	0.42
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	19	0.42
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	60	0.42
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	5	0.42
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	45	0.42
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	18	0.42
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	7	0.42
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	8	0.42
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	26	0.42
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	26	0.42
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	27	0.42
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	28	0.42
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	32	0.42
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	53	0.42
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	54	0.42
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	1	0.42
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	7	0.42
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	17	0.42
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	53	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	1	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	2	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	3	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	4	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	5	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	6	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	7	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	8	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	9	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	10	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	11	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	12	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	13	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	14	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	15	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	16	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	17	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	18	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	19	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	20	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	21	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	22	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	23	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	24	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	25	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	26	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	27	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	28	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	29	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	30	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	31	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	32	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	33	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	34	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	35	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	36	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	37	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	38	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	39	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	40	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	41	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	42	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	43	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	44	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	45	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	46	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	47	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	48	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	49	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	50	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	51	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	52	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	53	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	54	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	55	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	56	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	57	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	58	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	59	0.42
(1,3359)	1:A:6:VAL:HA	1:A:6:VAL:HB	60	0.42
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	22	0.42
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	60	0.42
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	32	0.42
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	32	0.42
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	32	0.42
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	49	0.42
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	51	0.42
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	57	0.42
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	36	0.42
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	36	0.42
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	36	0.42
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	55	0.42
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	55	0.42
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	55	0.42
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	6	0.42
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	6	0.42
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	6	0.42
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	36	0.42
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	36	0.42
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	36	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	20	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	20	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	20	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	27	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	27	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	27	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	51	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	51	0.42
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	51	0.42
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	23	0.42
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	23	0.42
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	23	0.42
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	25	0.42
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	25	0.42
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	25	0.42
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	25	0.42
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	5	0.42
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	11	0.42
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	17	0.42
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	9	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	9	0.42
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	9	0.42
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	39	0.42
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	39	0.42
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	39	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	4	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	4	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	4	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	14	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	14	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	14	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	15	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	15	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	15	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	16	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	16	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	16	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	21	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	21	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	21	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	28	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	28	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	28	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	35	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	35	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	35	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	46	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	46	0.42
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	46	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	10	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	10	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	10	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	26	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	26	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	26	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	33	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	33	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	33	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	40	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	40	0.42
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	40	0.42
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	35	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	35	0.42
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	35	0.42
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	19	0.42
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	19	0.42
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	19	0.42
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	29	0.42
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	29	0.42
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	29	0.42
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	46	0.42
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	37	0.42
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	39	0.42
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	40	0.42
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	14	0.42
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	50	0.42
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	29	0.42
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	3	0.42
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	57	0.42
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	4	0.42
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	14	0.42
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	22	0.42
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	47	0.42
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	2	0.42
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	49	0.42
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	9	0.42
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	14	0.42
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	48	0.42
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	41	0.42
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	4	0.42
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	60	0.42
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	9	0.42
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	42	0.42
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	52	0.42
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	54	0.42
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	15	0.42
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	39	0.42
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	21	0.42
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	23	0.42
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	2	0.42
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	8	0.42
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	17	0.42
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	57	0.42
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	2	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	18	0.42
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	36	0.42
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	37	0.42
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	44	0.42
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	54	0.42
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	60	0.42
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	17	0.42
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	44	0.42
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	47	0.42
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	60	0.42
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	3	0.42
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	39	0.42
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	11	0.42
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	26	0.42
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	7	0.42
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	9	0.42
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	36	0.42
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	44	0.42
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	45	0.42
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	57	0.42
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	39	0.42
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	49	0.42
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	37	0.42
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	19	0.42
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	56	0.42
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	20	0.42
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	27	0.42
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	31	0.42
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	38	0.42
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	40	0.42
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	47	0.42
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	53	0.42
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	10	0.42
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	24	0.42
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	33	0.42
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	45	0.42
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	26	0.42
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	27	0.42
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	28	0.42
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	32	0.42
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	53	0.42
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	54	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	49	0.42
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	51	0.42
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	57	0.42
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	57	0.42
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	2	0.42
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	8	0.42
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	17	0.42
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	7	0.42
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	9	0.42
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	36	0.42
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	37	0.42
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	21	0.42
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	28	0.42
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	21	0.42
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	28	0.42
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	59	0.42
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	12	0.42
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	22	0.42
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	43	0.42
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	50	0.42
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	11	0.42
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	22	0.42
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	24	0.42
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	48	0.42
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	11	0.42
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	28	0.42
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	8	0.42
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	21	0.42
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	35	0.42
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	22	0.42
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	1	0.42
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	4	0.42
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	7	0.42
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	15	0.42
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	49	0.42
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	25	0.42
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	18	0.42
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	21	0.42
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	24	0.42
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	31	0.42
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	36	0.42
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	22	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	30	0.42
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	39	0.42
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	59	0.42
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	41	0.42
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	41	0.42
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	44	0.42
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	45	0.42
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	12	0.42
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	22	0.42
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	43	0.42
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	50	0.42
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	29	0.42
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	4	0.42
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	20	0.42
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	45	0.42
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	30	0.42
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	34	0.42
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	58	0.42
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	57	0.42
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	44	0.42
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	47	0.42
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	52	0.42
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	55	0.42
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	6	0.42
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	14	0.42
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	28	0.42
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	31	0.42
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	8	0.42
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	24	0.42
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	2	0.42
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	10	0.42
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	33	0.42
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	11	0.42
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	22	0.42
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	24	0.42
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	18	0.42
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	54	0.42
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	37	0.42
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	57	0.42
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	28	0.42
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	45	0.42
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	46	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	41	0.42
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	36	0.42
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	7	0.42
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	16	0.42
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	13	0.42
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	57	0.42
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	45	0.42
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	48	0.42
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	11	0.42
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	28	0.42
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	8	0.42
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	21	0.42
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	35	0.42
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	44	0.42
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	44	0.42
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	44	0.42
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	44	0.42
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	44	0.42
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	44	0.42
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	44	0.42
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	44	0.42
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	44	0.42
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	22	0.42
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	1	0.42
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	4	0.42
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	7	0.42
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	15	0.42
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.42
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.42
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.42
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	52	0.42
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	52	0.42
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	52	0.42
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	49	0.42
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	34	0.42
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	59	0.42
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	45	0.42
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	11	0.42
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	22	0.42
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	49	0.42
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	55	0.42
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	58	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	57	0.42
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	57	0.42
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	57	0.42
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	3	0.42
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	25	0.42
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	4	0.42
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	18	0.42
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	24	0.42
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	45	0.42
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	7	0.42
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	18	0.42
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	21	0.42
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	24	0.42
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	31	0.42
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	36	0.42
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	56	0.42
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	56	0.42
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	56	0.42
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	22	0.42
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	17	0.42
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	17	0.42
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	17	0.42
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	30	0.42
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	39	0.42
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	48	0.42
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	48	0.42
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	48	0.42
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	17	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	1	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	2	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	3	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	6	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	7	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	8	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	9	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	11	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	14	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	16	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	17	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	19	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	24	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	29	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	47	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	51	0.42
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	53	0.42
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	41	0.42
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	4	0.42
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	20	0.42
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	26	0.42
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	35	0.42
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	48	0.42
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	58	0.42
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	41	0.42
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	44	0.42
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	45	0.42
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	7	0.42
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	20	0.42
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	53	0.42
(1,1844)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HB	46	0.42
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	45	0.42
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	50	0.42
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	54	0.42
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	56	0.42
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	4	0.42
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	12	0.42
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	46	0.42
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	53	0.42
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	40	0.42
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	40	0.42
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	40	0.42
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	3	0.42
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	3	0.42
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	3	0.42
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	22	0.42
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	22	0.42
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	22	0.42
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	29	0.42
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	38	0.42
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	38	0.42
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	38	0.42
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	32	0.42
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	32	0.42
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	32	0.42
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	4	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	14	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	14	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	14	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	15	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	15	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	15	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	18	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	18	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	18	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	59	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	59	0.42
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	59	0.42
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	30	0.42
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	30	0.42
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	30	0.42
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	13	0.42
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	11	0.42
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	20	0.42
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	45	0.42
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	57	0.42
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	53	0.42
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	30	0.42
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	34	0.42
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	58	0.42
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	8	0.42
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	5	0.42
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	46	0.42
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	48	0.42
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	57	0.42
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	19	0.42
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	19	0.42
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	19	0.42
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	20	0.42
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	20	0.42
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	20	0.42
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	6	0.42
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	52	0.42
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	42	0.42
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	54	0.42
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	60	0.42
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	11	0.42
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	44	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	47	0.42
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	52	0.42
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	55	0.42
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	4	0.42
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	16	0.42
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	19	0.42
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	6	0.42
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	14	0.42
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	28	0.42
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	31	0.42
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	54	0.42
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	39	0.42
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	8	0.42
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	40	0.42
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	15	0.42
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	1	0.42
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	15	0.42
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	18	0.42
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	52	0.42
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	21	0.42
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	53	0.42
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	25	0.42
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	31	0.42
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	47	0.42
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	50	0.42
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	24	0.42
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	19	0.42
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	28	0.42
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	59	0.42
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	44	0.42
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	50	0.42
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	55	0.42
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	20	0.42
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	16	0.42
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	34	0.42
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	50	0.42
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	54	0.42
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	55	0.42
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	58	0.42
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	21	0.42
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	27	0.42
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	30	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	35	0.42
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	2	0.42
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	10	0.42
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	24	0.42
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	33	0.42
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	13	0.42
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	42	0.42
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	2	0.42
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	10	0.42
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	50	0.42
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	31	0.42
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	60	0.42
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	18	0.42
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	8	0.42
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	19	0.42
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	13	0.42
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	22	0.42
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	36	0.42
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	39	0.42
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	54	0.42
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	37	0.42
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	57	0.42
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	45	0.42
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	48	0.41
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	5	0.41
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	15	0.41
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	19	0.41
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	28	0.41
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	35	0.41
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	35	0.41
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	35	0.41
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	35	0.41
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	60	0.41
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	2	0.41
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	21	0.41
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	35	0.41
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	40	0.41
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	52	0.41
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	57	0.41
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	53	0.41
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	16	0.41
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	60	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	9	0.41
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	9	0.41
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	9	0.41
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	26	0.41
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	27	0.41
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	34	0.41
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	12	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	9	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	33	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	45	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	47	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	48	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	50	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	51	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	54	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	56	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	58	0.41
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	59	0.41
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	43	0.41
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	55	0.41
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	4	0.41
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	11	0.41
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	10	0.41
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	26	0.41
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	52	0.41
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	20	0.41
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	24	0.41
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	25	0.41
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	27	0.41
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	31	0.41
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	35	0.41
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	38	0.41
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	51	0.41
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	52	0.41
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	57	0.41
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	15	0.41
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	5	0.41
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	15	0.41
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	16	0.41
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	17	0.41
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	8	0.41
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	49	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	50	0.41
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	42	0.41
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	15	0.41
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	27	0.41
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	49	0.41
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	39	0.41
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	49	0.41
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	12	0.41
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	20	0.41
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	20	0.41
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	20	0.41
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	20	0.41
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	11	0.41
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	11	0.41
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	11	0.41
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	35	0.41
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	40	0.41
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	41	0.41
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	25	0.41
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	59	0.41
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	32	0.41
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	42	0.41
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	44	0.41
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	45	0.41
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	55	0.41
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	16	0.41
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	23	0.41
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	26	0.41
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	11	0.41
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	5	0.41
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	43	0.41
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	27	0.41
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	26	0.41
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	58	0.41
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	13	0.41
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	38	0.41
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	56	0.41
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	45	0.41
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	9	0.41
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	28	0.41
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	26	0.41
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	16	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	27	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	41	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	41	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	41	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	41	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	41	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	41	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	41	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	41	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	41	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	43	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	43	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	43	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	43	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	43	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	43	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	43	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	43	0.41
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	43	0.41
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	3	0.41
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	3	0.41
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	3	0.41
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	3	0.41
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	3	0.41
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	3	0.41
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	3	0.41
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	3	0.41
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	3	0.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	48	0.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	48	0.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	48	0.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	48	0.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	48	0.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	48	0.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	48	0.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	48	0.41
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	48	0.41
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	51	0.41
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	51	0.41
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	51	0.41
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	51	0.41
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	51	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	51	0.41
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	51	0.41
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	51	0.41
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	51	0.41
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	47	0.41
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	47	0.41
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	47	0.41
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	47	0.41
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	47	0.41
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	47	0.41
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	47	0.41
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	47	0.41
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	47	0.41
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	27	0.41
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	35	0.41
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	12	0.41
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	12	0.41
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	12	0.41
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	12	0.41
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	12	0.41
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	12	0.41
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	12	0.41
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	12	0.41
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	12	0.41
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	58	0.41
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	58	0.41
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	58	0.41
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	41	0.41
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	11	0.41
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	11	0.41
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	50	0.41
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	22	0.41
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	7	0.41
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	16	0.41
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	16	0.41
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	54	0.41
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	54	0.41
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	54	0.41
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	17	0.41
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	17	0.41
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	17	0.41
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	17	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	23	0.41
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	2	0.41
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	55	0.41
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	44	0.41
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	29	0.41
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	50	0.41
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	3	0.41
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	20	0.41
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	23	0.41
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	13	0.41
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	13	0.41
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	13	0.41
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	19	0.41
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	19	0.41
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	19	0.41
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	2	0.41
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	2	0.41
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	2	0.41
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	38	0.41
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	38	0.41
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	38	0.41
(1,4610)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	36	0.41
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	57	0.41
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	51	0.41
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB1	45	0.41
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB2	45	0.41
(1,4556)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:HB3	45	0.41
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	44	0.41
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	44	0.41
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	44	0.41
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	54	0.41
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	54	0.41
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	54	0.41
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	54	0.41
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	59	0.41
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	24	0.41
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	33	0.41
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	37	0.41
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	42	0.41
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	1	0.41
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	20	0.41
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	28	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	5	0.41
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	29	0.41
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	42	0.41
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	43	0.41
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	54	0.41
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	7	0.41
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	9	0.41
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	45	0.41
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	56	0.41
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	20	0.41
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	19	0.41
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	32	0.41
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	35	0.41
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	59	0.41
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	16	0.41
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	58	0.41
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	2	0.41
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	30	0.41
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	2	0.41
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	9	0.41
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	53	0.41
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	9	0.41
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	13	0.41
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	14	0.41
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	19	0.41
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	37	0.41
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	45	0.41
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	50	0.41
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	53	0.41
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	26	0.41
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	13	0.41
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	3	0.41
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	28	0.41
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	43	0.41
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	48	0.41
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	59	0.41
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	60	0.41
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	58	0.41
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	41	0.41
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	33	0.41
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	6	0.41
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	41	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	25	0.41
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	22	0.41
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	7	0.41
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	9	0.41
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	1	0.41
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	7	0.41
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	3	0.41
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	8	0.41
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	15	0.41
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	36	0.41
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	13	0.41
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	47	0.41
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	31	0.41
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	39	0.41
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	10	0.41
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	20	0.41
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	38	0.41
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	20	0.41
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	56	0.41
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	23	0.41
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	28	0.41
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	59	0.41
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	1	0.41
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	3	0.41
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	8	0.41
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	20	0.41
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	25	0.41
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	36	0.41
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	39	0.41
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	27	0.41
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	18	0.41
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	7	0.41
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	56	0.41
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	24	0.41
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	25	0.41
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	36	0.41
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	39	0.41
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	40	0.41
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	57	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	1	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	2	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	3	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	4	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	5	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	6	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	7	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	8	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	9	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	10	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	11	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	12	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	13	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	14	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	15	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	16	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	17	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	18	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	19	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	20	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	21	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	22	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	23	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	24	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	25	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	26	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	27	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	28	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	29	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	30	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	31	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	32	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	33	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	34	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	35	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	36	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	37	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	38	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	39	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	40	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	41	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	42	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	43	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	44	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	45	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	46	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	47	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	48	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	50	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	52	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	53	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	54	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	55	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	56	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	57	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	58	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	59	0.41
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	60	0.41
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	38	0.41
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	1	0.41
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	1	0.41
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	1	0.41
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	35	0.41
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	60	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	6	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	6	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	6	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	9	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	9	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	9	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	37	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	37	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	37	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	40	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	40	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	40	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	43	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	43	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	43	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	44	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	44	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	44	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	50	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	50	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	50	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	54	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	54	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	54	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	57	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	57	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	57	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG21	59	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG22	59	0.41
(1,3539)	1:A:44:THR:HB	1:A:44:THR:HG23	59	0.41
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	2	0.41
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	21	0.41
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	35	0.41
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	40	0.41
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	52	0.41
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	57	0.41
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	1	0.41
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	6	0.41
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	29	0.41
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	29	0.41
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	29	0.41
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	31	0.41
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	16	0.41
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	60	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	7	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	7	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	7	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	20	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	20	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	20	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	45	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	45	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	45	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	54	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	54	0.41
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	54	0.41
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	5	0.41
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	5	0.41
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	5	0.41
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	36	0.41
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	36	0.41
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	36	0.41
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	34	0.41
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	34	0.41
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	34	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	46	0.41
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	26	0.41
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	27	0.41
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	34	0.41
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	12	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	9	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	33	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	45	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	47	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	48	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	50	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	51	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	54	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	56	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	58	0.41
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	59	0.41
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	43	0.41
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	55	0.41
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	4	0.41
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	11	0.41
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	10	0.41
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	26	0.41
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	52	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	20	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	24	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	25	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	27	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	31	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	35	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	38	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	51	0.41
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	52	0.41
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	12	0.41
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	2	0.41
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	34	0.41
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	57	0.41
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	15	0.41
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	5	0.41
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	15	0.41
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	16	0.41
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	17	0.41
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	8	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	49	0.41
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	50	0.41
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	42	0.41
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	15	0.41
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	27	0.41
(1,337)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	22	0.41
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	49	0.41
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	39	0.41
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	49	0.41
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	12	0.41
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	54	0.41
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	54	0.41
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	54	0.41
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	20	0.41
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	31	0.41
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	31	0.41
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	31	0.41
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	57	0.41
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	57	0.41
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	57	0.41
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	30	0.41
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	30	0.41
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	30	0.41
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	35	0.41
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	35	0.41
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	35	0.41
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	31	0.41
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	31	0.41
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	31	0.41
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	56	0.41
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	24	0.41
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	24	0.41
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	24	0.41
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	31	0.41
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	31	0.41
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	31	0.41
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	25	0.41
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	25	0.41
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	25	0.41
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	32	0.41
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	32	0.41
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	32	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	49	0.41
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	49	0.41
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	49	0.41
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	30	0.41
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	35	0.41
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	40	0.41
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	41	0.41
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	1	0.41
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	16	0.41
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	20	0.41
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	38	0.41
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	53	0.41
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	6	0.41
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	6	0.41
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	6	0.41
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	29	0.41
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	29	0.41
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	29	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	12	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	12	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	12	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	22	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	22	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	22	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	25	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	25	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	25	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	26	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	26	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	26	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	31	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	31	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	31	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	33	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	33	0.41
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	33	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	7	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	7	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	7	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	8	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	8	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	8	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	21	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	21	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	21	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	49	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	49	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	49	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	50	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	50	0.41
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	50	0.41
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	11	0.41
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	11	0.41
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	11	0.41
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	38	0.41
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	38	0.41
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	38	0.41
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	59	0.41
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	32	0.41
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	42	0.41
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	44	0.41
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	45	0.41
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	55	0.41
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	16	0.41
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	23	0.41
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	26	0.41
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	11	0.41
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	5	0.41
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	43	0.41
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	26	0.41
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	58	0.41
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	13	0.41
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	38	0.41
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	56	0.41
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	45	0.41
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	9	0.41
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	28	0.41
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	16	0.41
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	27	0.41
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	27	0.41
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	35	0.41
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	7	0.41
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	16	0.41
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	17	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	44	0.41
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	4	0.41
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	6	0.41
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	12	0.41
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	13	0.41
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	15	0.41
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	56	0.41
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	60	0.41
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	29	0.41
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	50	0.41
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	5	0.41
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	2	0.41
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	30	0.41
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	9	0.41
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	9	0.41
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	13	0.41
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	14	0.41
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	19	0.41
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	37	0.41
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	45	0.41
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	50	0.41
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	53	0.41
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	43	0.41
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	48	0.41
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	59	0.41
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	60	0.41
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	6	0.41
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	23	0.41
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	53	0.41
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	41	0.41
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	25	0.41
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	1	0.41
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	7	0.41
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	13	0.41
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	23	0.41
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	28	0.41
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	59	0.41
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	27	0.41
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	7	0.41
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	24	0.41
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	25	0.41
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	36	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	39	0.41
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	40	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	1	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	2	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	3	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	4	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	5	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	6	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	7	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	8	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	9	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	10	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	11	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	12	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	13	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	14	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	15	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	16	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	17	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	18	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	19	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	20	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	21	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	22	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	23	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	24	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	25	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	26	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	27	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	28	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	29	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	30	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	31	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	32	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	33	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	34	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	35	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	36	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	37	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	38	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	39	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	40	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	41	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	42	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	43	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	44	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	45	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	46	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	47	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	48	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	50	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	52	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	53	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	54	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	55	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	56	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	57	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	58	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	59	0.41
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	60	0.41
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	38	0.41
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	1	0.41
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	6	0.41
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	31	0.41
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	46	0.41
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	12	0.41
(1,2936)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HA	22	0.41
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	56	0.41
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	30	0.41
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	1	0.41
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	16	0.41
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	20	0.41
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	38	0.41
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	53	0.41
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	4	0.41
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	6	0.41
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	12	0.41
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	13	0.41
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	15	0.41
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	56	0.41
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	60	0.41
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	23	0.41
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	53	0.41
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	17	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	51	0.41
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	17	0.41
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	51	0.41
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	29	0.41
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	41	0.41
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	58	0.41
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	59	0.41
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	3	0.41
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	25	0.41
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	38	0.41
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	39	0.41
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	52	0.41
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	53	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	2	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	7	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	8	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	13	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	14	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	17	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	19	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	20	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	21	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	22	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	23	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	24	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	25	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	26	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	27	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	29	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	30	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	31	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	33	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	34	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	35	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	36	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	37	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	38	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	39	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	40	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	43	0.41
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	50	0.41
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	36	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	47	0.41
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	10	0.41
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	28	0.41
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	49	0.41
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	32	0.41
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	20	0.41
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	23	0.41
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	25	0.41
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	37	0.41
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	27	0.41
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	21	0.41
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	25	0.41
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	37	0.41
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	40	0.41
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	29	0.41
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	41	0.41
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	58	0.41
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	2	0.41
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	57	0.41
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	59	0.41
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	27	0.41
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	25	0.41
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	26	0.41
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	53	0.41
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	39	0.41
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	10	0.41
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	39	0.41
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	54	0.41
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	49	0.41
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	51	0.41
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	53	0.41
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	9	0.41
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	18	0.41
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	2	0.41
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	32	0.41
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	34	0.41
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	49	0.41
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	10	0.41
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	59	0.41
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	28	0.41
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	3	0.41
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	25	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	38	0.41
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	39	0.41
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	59	0.41
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	38	0.41
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	53	0.41
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	25	0.41
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	27	0.41
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	26	0.41
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	11	0.41
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	50	0.41
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	47	0.41
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	2	0.41
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	34	0.41
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	48	0.41
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	52	0.41
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	53	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	2	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	7	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	8	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	13	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	14	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	17	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	19	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	20	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	21	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	22	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	23	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	24	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	25	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	26	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	27	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	29	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	30	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	31	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	33	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	34	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	35	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	36	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	37	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	38	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	39	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	40	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	43	0.41
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	50	0.41
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	36	0.41
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	47	0.41
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	10	0.41
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	47	0.41
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	47	0.41
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	47	0.41
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	29	0.41
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	42	0.41
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	34	0.41
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	5	0.41
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	50	0.41
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	51	0.41
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	60	0.41
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	28	0.41
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	49	0.41
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	48	0.41
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	52	0.41
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	32	0.41
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	32	0.41
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	35	0.41
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	38	0.41
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	17	0.41
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	34	0.41
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	32	0.41
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	46	0.41
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	26	0.41
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	26	0.41
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	26	0.41
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	20	0.41
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	23	0.41
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	25	0.41
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	37	0.41
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	27	0.41
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	11	0.41
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	11	0.41
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	11	0.41
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	21	0.41
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	25	0.41
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	37	0.41
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	40	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	17	0.41
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	17	0.41
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	17	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	4	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	10	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	20	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	23	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	25	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	26	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	30	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	35	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	37	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	40	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	48	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	58	0.41
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	60	0.41
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	2	0.41
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	3	0.41
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	33	0.41
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	57	0.41
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	10	0.41
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	23	0.41
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	30	0.41
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	40	0.41
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	35	0.41
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	21	0.41
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	25	0.41
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	30	0.41
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	32	0.41
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	36	0.41
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	41	0.41
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	56	0.41
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	33	0.41
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	50	0.41
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	7	0.41
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	28	0.41
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	51	0.41
(1,1814)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HB	57	0.41
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	52	0.41
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	6	0.41
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	7	0.41
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	41	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	38	0.41
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	38	0.41
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	38	0.41
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	27	0.41
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	25	0.41
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	26	0.41
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	53	0.41
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	52	0.41
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	52	0.41
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	52	0.41
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	7	0.41
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	7	0.41
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	7	0.41
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	12	0.41
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	12	0.41
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	12	0.41
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	4	0.41
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	39	0.41
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	48	0.41
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	1	0.41
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	24	0.41
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	23	0.41
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	7	0.41
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	34	0.41
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	7	0.41
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	10	0.41
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	39	0.41
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	14	0.41
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	19	0.41
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	22	0.41
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	43	0.41
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	17	0.41
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	50	0.41
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	54	0.41
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	54	0.41
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	55	0.41
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	55	0.41
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	55	0.41
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	2	0.41
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	2	0.41
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	2	0.41
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	2	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	47	0.41
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	50	0.41
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	58	0.41
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	5	0.41
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	12	0.41
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	18	0.41
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	49	0.41
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	51	0.41
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	53	0.41
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	20	0.41
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	53	0.41
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	55	0.41
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	31	0.41
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	7	0.41
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	43	0.41
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	52	0.41
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	57	0.41
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	9	0.41
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	18	0.41
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	2	0.41
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	32	0.41
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	34	0.41
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	9	0.41
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	13	0.41
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	5	0.41
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	7	0.41
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	33	0.41
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	5	0.41
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	16	0.41
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	37	0.41
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	49	0.41
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	24	0.41
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	35	0.41
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	43	0.41
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	6	0.41
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	28	0.41
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	57	0.41
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	29	0.41
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	49	0.41
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	12	0.41
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	41	0.41
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	43	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	45	0.41
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	4	0.41
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	13	0.41
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	10	0.41
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	8	0.41
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	22	0.41
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	24	0.41
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	60	0.41
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	23	0.41
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	40	0.41
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	57	0.41
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	59	0.41
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	19	0.41
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	14	0.41
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	20	0.41
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	28	0.41
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	3	0.41
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	50	0.41
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	28	0.41
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	43	0.41
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	18	0.41
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	17	0.41
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	31	0.41
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	52	0.41
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	59	0.41
(1,1027)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HA	28	0.41
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	3	0.41
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	14	0.41
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	38	0.41
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	4	0.4
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	4	0.4
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	4	0.4
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	2	0.4
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	3	0.4
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	26	0.4
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	37	0.4
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	37	0.4
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	37	0.4
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	40	0.4
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	40	0.4
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	40	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	1	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	2	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	3	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	4	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	7	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	8	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	9	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	10	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	11	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	12	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	14	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	15	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	16	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	17	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	18	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	19	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	20	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	21	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	22	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	23	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	24	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	25	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	26	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	27	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	28	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	29	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	30	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	31	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	32	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	33	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	34	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	35	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	36	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	37	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	38	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	39	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	40	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	41	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	42	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	43	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	44	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	45	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	46	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	47	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	49	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	50	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	51	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	52	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	53	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	54	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	55	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	56	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	58	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	59	0.4
(1,964)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	9	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	14	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	22	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	25	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	27	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	28	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	34	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	38	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	43	0.4
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	47	0.4
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	31	0.4
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	35	0.4
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	27	0.4
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	30	0.4
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	31	0.4
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	35	0.4
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	36	0.4
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	53	0.4
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	33	0.4
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	29	0.4
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	29	0.4
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	29	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	43	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	43	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	43	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	47	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	47	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	47	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	51	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	51	0.4
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	51	0.4
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	23	0.4
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	24	0.4
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	33	0.4
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	40	0.4
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	20	0.4
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	42	0.4
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	46	0.4
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	52	0.4
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	1	0.4
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	3	0.4
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	12	0.4
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	15	0.4
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	26	0.4
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	34	0.4
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	39	0.4
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	60	0.4
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	5	0.4
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	34	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	13	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	14	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	22	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	23	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	28	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	32	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	37	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	39	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	40	0.4
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	49	0.4
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	41	0.4
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	44	0.4
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	46	0.4
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	52	0.4
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	3	0.4
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	34	0.4
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	59	0.4
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	60	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	2	0.4
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	7	0.4
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	40	0.4
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	51	0.4
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	2	0.4
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	17	0.4
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	39	0.4
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	46	0.4
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	1	0.4
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	16	0.4
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	42	0.4
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	25	0.4
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	25	0.4
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	25	0.4
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	18	0.4
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	18	0.4
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	18	0.4
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	26	0.4
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	27	0.4
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	41	0.4
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	48	0.4
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	49	0.4
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	56	0.4
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	10	0.4
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	11	0.4
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	39	0.4
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	20	0.4
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	54	0.4
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	35	0.4
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	9	0.4
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	34	0.4
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	35	0.4
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	55	0.4
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	58	0.4
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	60	0.4
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	28	0.4
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	50	0.4
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	28	0.4
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	40	0.4
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	37	0.4
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	41	0.4
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	26	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	21	0.4
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	49	0.4
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	28	0.4
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	34	0.4
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	52	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	7	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	7	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	7	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	7	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	7	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	7	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	7	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	7	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	7	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	18	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	18	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	18	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	18	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	18	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	18	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	18	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	18	0.4
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	18	0.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	16	0.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	16	0.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	16	0.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	16	0.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	16	0.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	16	0.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	16	0.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	16	0.4
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	16	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	7	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	7	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	7	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	7	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	7	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	7	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	7	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	7	0.4
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	7	0.4
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB1	7	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB2	7	0.4
(1,5024)	1:A:18:THR:HG21	1:A:20:ALA:HB3	7	0.4
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB1	7	0.4
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB2	7	0.4
(1,5024)	1:A:18:THR:HG22	1:A:20:ALA:HB3	7	0.4
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB1	7	0.4
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB2	7	0.4
(1,5024)	1:A:18:THR:HG23	1:A:20:ALA:HB3	7	0.4
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	19	0.4
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	24	0.4
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	25	0.4
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	38	0.4
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	7	0.4
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	21	0.4
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	11	0.4
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	48	0.4
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	45	0.4
(1,4937)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	54	0.4
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	25	0.4
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	13	0.4
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	36	0.4
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	9	0.4
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	9	0.4
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	9	0.4
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	12	0.4
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	18	0.4
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	20	0.4
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	46	0.4
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	60	0.4
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	60	0.4
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	60	0.4
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	1	0.4
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	37	0.4
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	37	0.4
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	37	0.4
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	42	0.4
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	6	0.4
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	6	0.4
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	6	0.4
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	27	0.4
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	27	0.4
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	27	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	37	0.4
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	58	0.4
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	18	0.4
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	55	0.4
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	58	0.4
(1,4679)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD22	51	0.4
(1,4676)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	39	0.4
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	2	0.4
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	3	0.4
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	3	0.4
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	3	0.4
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	12	0.4
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	12	0.4
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	12	0.4
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	24	0.4
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	24	0.4
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	24	0.4
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	40	0.4
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	40	0.4
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	40	0.4
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	52	0.4
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	52	0.4
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	52	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	23	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	23	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	23	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	27	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	27	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	27	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	32	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	32	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	32	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	33	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	33	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	33	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	51	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	51	0.4
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	51	0.4
(1,4607)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	12	0.4
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	10	0.4
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	20	0.4
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	46	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	27	0.4
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	25	0.4
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	29	0.4
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	53	0.4
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	46	0.4
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	29	0.4
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	44	0.4
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	47	0.4
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	16	0.4
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	47	0.4
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	25	0.4
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	21	0.4
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	28	0.4
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	1	0.4
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	23	0.4
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	25	0.4
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	46	0.4
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	2	0.4
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	31	0.4
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	6	0.4
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	25	0.4
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	19	0.4
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	1	0.4
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	3	0.4
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	9	0.4
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	11	0.4
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	60	0.4
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	11	0.4
(1,4436)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	13	0.4
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	29	0.4
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	23	0.4
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	32	0.4
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	38	0.4
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	39	0.4
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	40	0.4
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	60	0.4
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	33	0.4
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	2	0.4
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	41	0.4
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	52	0.4
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	55	0.4
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	57	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	1	0.4
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	7	0.4
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	12	0.4
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	14	0.4
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	20	0.4
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	7	0.4
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	14	0.4
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	42	0.4
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	50	0.4
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	7	0.4
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	18	0.4
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	20	0.4
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	41	0.4
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	13	0.4
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	13	0.4
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	13	0.4
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	47	0.4
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	5	0.4
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	13	0.4
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	43	0.4
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	46	0.4
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	26	0.4
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	6	0.4
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	37	0.4
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	43	0.4
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	19	0.4
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	21	0.4
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	37	0.4
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	45	0.4
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	58	0.4
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	9	0.4
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	33	0.4
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	45	0.4
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	46	0.4
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	51	0.4
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	4	0.4
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	12	0.4
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	43	0.4
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	9	0.4
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	12	0.4
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	51	0.4
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	7	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	1	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	2	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	3	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	6	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	7	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	10	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	12	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	14	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	17	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	20	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	21	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	23	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	24	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	26	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	28	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	29	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	30	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	31	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	32	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	33	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	34	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	35	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	36	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	39	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	40	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	41	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	42	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	44	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	45	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	47	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	48	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	49	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	51	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	53	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	54	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	55	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	56	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	57	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	58	0.4
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	59	0.4
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	26	0.4
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	14	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	20	0.4
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	30	0.4
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	33	0.4
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	25	0.4
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	39	0.4
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	45	0.4
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	55	0.4
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	10	0.4
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	26	0.4
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	45	0.4
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	46	0.4
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	34	0.4
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	40	0.4
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	3	0.4
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	28	0.4
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	30	0.4
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	34	0.4
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	47	0.4
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	9	0.4
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	18	0.4
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	21	0.4
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	22	0.4
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	29	0.4
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	35	0.4
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	37	0.4
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	38	0.4
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	44	0.4
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	13	0.4
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	59	0.4
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	49	0.4
(1,373)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	51	0.4
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	54	0.4
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	54	0.4
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	18	0.4
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	24	0.4
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	32	0.4
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	14	0.4
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	37	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	1	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	2	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	3	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	4	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	7	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	8	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	9	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	10	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	11	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	12	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	14	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	15	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	16	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	17	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	18	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	19	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	20	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	21	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	22	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	23	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	24	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	25	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	26	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	27	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	28	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	29	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	30	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	31	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	32	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	33	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	34	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	35	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	36	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	37	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	38	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	39	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	40	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	41	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	42	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	43	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	44	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	45	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	46	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	47	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	49	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	50	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	51	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	52	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	53	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	54	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	55	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	56	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	58	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	59	0.4
(1,3563)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	9	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	14	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	22	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	25	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	27	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	28	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	34	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	38	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	43	0.4
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	47	0.4
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	31	0.4
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	35	0.4
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	5	0.4
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	5	0.4
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	5	0.4
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	40	0.4
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	40	0.4
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	40	0.4
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	53	0.4
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	33	0.4
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	23	0.4
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	14	0.4
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	14	0.4
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	14	0.4
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	18	0.4
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	18	0.4
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	18	0.4
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	58	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	58	0.4
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	58	0.4
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	15	0.4
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	15	0.4
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	15	0.4
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	21	0.4
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	21	0.4
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	21	0.4
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	29	0.4
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	29	0.4
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	29	0.4
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	39	0.4
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	39	0.4
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	39	0.4
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	54	0.4
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	54	0.4
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	54	0.4
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	39	0.4
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	39	0.4
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	39	0.4
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	29	0.4
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	23	0.4
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	24	0.4
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	33	0.4
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	40	0.4
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	20	0.4
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	42	0.4
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	46	0.4
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	52	0.4
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	41	0.4
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	46	0.4
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	1	0.4
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	3	0.4
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	12	0.4
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	15	0.4
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	26	0.4
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	34	0.4
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	39	0.4
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	60	0.4
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	5	0.4
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	34	0.4
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	13	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	14	0.4
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	22	0.4
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	23	0.4
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	28	0.4
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	32	0.4
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	37	0.4
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	39	0.4
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	40	0.4
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	49	0.4
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	53	0.4
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	41	0.4
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	44	0.4
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	46	0.4
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	52	0.4
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	3	0.4
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	34	0.4
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	59	0.4
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	60	0.4
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	2	0.4
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	7	0.4
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	40	0.4
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	51	0.4
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	2	0.4
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	17	0.4
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	39	0.4
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	46	0.4
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	9	0.4
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	9	0.4
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	9	0.4
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	1	0.4
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	16	0.4
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	42	0.4
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	44	0.4
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	55	0.4
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	54	0.4
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	54	0.4
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	54	0.4
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	38	0.4
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	38	0.4
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	38	0.4
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	46	0.4
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	46	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	46	0.4
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	7	0.4
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	7	0.4
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	7	0.4
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	9	0.4
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	9	0.4
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	9	0.4
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	54	0.4
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	54	0.4
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	54	0.4
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	20	0.4
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	20	0.4
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	20	0.4
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	31	0.4
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	31	0.4
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	31	0.4
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	37	0.4
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	37	0.4
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	37	0.4
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	10	0.4
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	21	0.4
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	24	0.4
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	25	0.4
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	30	0.4
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	34	0.4
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	39	0.4
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	58	0.4
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	22	0.4
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	22	0.4
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	22	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	10	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	10	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	10	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	17	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	17	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	17	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	18	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	18	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	18	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	20	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	20	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	20	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	27	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	27	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	27	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	39	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	39	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	39	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	41	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	41	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	41	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	44	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	44	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	44	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	55	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	55	0.4
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	55	0.4
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	5	0.4
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	5	0.4
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	5	0.4
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	15	0.4
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	15	0.4
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	15	0.4
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	19	0.4
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	19	0.4
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	19	0.4
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	7	0.4
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	7	0.4
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	7	0.4
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	33	0.4
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	33	0.4
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	33	0.4
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	55	0.4
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	55	0.4
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	55	0.4
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	26	0.4
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	27	0.4
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	41	0.4
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	48	0.4
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	49	0.4
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	56	0.4
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	10	0.4
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	11	0.4
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	39	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	35	0.4
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	9	0.4
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	34	0.4
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	35	0.4
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	55	0.4
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	58	0.4
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	60	0.4
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	28	0.4
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	50	0.4
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	28	0.4
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	40	0.4
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	37	0.4
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	41	0.4
(1,313)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	13	0.4
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	26	0.4
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	21	0.4
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	49	0.4
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	34	0.4
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	52	0.4
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	19	0.4
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	24	0.4
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	25	0.4
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	38	0.4
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	19	0.4
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	7	0.4
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	48	0.4
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	12	0.4
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	18	0.4
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	20	0.4
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	1	0.4
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	14	0.4
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	58	0.4
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	10	0.4
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	1	0.4
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	23	0.4
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	25	0.4
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	46	0.4
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	29	0.4
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	23	0.4
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	32	0.4
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	38	0.4
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	39	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	40	0.4
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	2	0.4
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	41	0.4
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	52	0.4
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	55	0.4
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	57	0.4
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	7	0.4
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	14	0.4
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	42	0.4
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	50	0.4
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	7	0.4
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	18	0.4
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	20	0.4
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	41	0.4
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	47	0.4
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	46	0.4
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	13	0.4
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	22	0.4
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	32	0.4
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	37	0.4
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	38	0.4
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	43	0.4
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	4	0.4
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	12	0.4
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	43	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	1	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	2	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	3	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	6	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	7	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	10	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	12	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	14	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	17	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	20	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	21	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	23	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	24	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	26	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	28	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	29	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	30	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	31	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	32	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	33	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	34	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	35	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	36	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	39	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	40	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	41	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	42	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	44	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	45	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	47	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	48	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	49	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	51	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	53	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	54	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	55	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	56	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	57	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	58	0.4
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	59	0.4
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	14	0.4
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	20	0.4
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	30	0.4
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	33	0.4
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	34	0.4
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	40	0.4
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	3	0.4
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	28	0.4
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	30	0.4
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	34	0.4
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	4	0.4
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	5	0.4
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	8	0.4
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	9	0.4
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	18	0.4
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	21	0.4
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	22	0.4
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	29	0.4
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	35	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	37	0.4
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	38	0.4
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	44	0.4
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	49	0.4
(1,2972)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HA	51	0.4
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	54	0.4
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	18	0.4
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	24	0.4
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	32	0.4
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	23	0.4
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	29	0.4
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	41	0.4
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	46	0.4
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	53	0.4
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	44	0.4
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	55	0.4
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	10	0.4
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	21	0.4
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	24	0.4
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	25	0.4
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	30	0.4
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	34	0.4
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	39	0.4
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	58	0.4
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	31	0.4
(1,2912)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:H	13	0.4
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	14	0.4
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	13	0.4
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	22	0.4
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	32	0.4
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	37	0.4
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	38	0.4
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	4	0.4
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	5	0.4
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	8	0.4
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	31	0.4
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	6	0.4
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	35	0.4
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	45	0.4
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	40	0.4
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	35	0.4
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	36	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	41	0.4
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	51	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	1	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	9	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	16	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	18	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	32	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	44	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	45	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	46	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	49	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	52	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	57	0.4
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	58	0.4
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	26	0.4
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	26	0.4
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	2	0.4
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	3	0.4
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	11	0.4
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	12	0.4
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	51	0.4
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	5	0.4
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	13	0.4
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	28	0.4
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	34	0.4
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	55	0.4
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	33	0.4
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	24	0.4
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	35	0.4
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	38	0.4
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	6	0.4
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	35	0.4
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	45	0.4
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	34	0.4
(1,2774)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	50	0.4
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	27	0.4
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	1	0.4
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	1	0.4
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	20	0.4
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	25	0.4
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	40	0.4
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	27	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	38	0.4
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	43	0.4
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	37	0.4
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	46	0.4
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	48	0.4
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	23	0.4
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	35	0.4
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	55	0.4
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	35	0.4
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	47	0.4
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	45	0.4
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	49	0.4
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	27	0.4
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	30	0.4
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	31	0.4
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	35	0.4
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	36	0.4
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	20	0.4
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	54	0.4
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	28	0.4
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	13	0.4
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	19	0.4
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	36	0.4
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	41	0.4
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	51	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	1	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	9	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	16	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	18	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	32	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	44	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	45	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	46	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	49	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	52	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	57	0.4
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	58	0.4
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	26	0.4
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	26	0.4
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	2	0.4
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	3	0.4
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	11	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	12	0.4
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	51	0.4
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	18	0.4
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	18	0.4
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	18	0.4
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	52	0.4
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	52	0.4
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	52	0.4
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	51	0.4
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	5	0.4
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	5	0.4
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	36	0.4
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	15	0.4
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	19	0.4
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	54	0.4
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	14	0.4
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	46	0.4
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	46	0.4
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	37	0.4
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	13	0.4
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	50	0.4
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	50	0.4
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	50	0.4
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	28	0.4
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	34	0.4
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	8	0.4
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	55	0.4
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	1	0.4
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	5	0.4
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	15	0.4
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	17	0.4
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	25	0.4
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	13	0.4
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	33	0.4
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	47	0.4
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	47	0.4
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	47	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	29	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	29	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	29	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	41	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	41	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	41	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	46	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	46	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	46	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	47	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	47	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	47	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	48	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	48	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	48	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	50	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	50	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	50	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	53	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	53	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	53	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	56	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	56	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	56	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	58	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	58	0.4
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	58	0.4
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	24	0.4
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	35	0.4
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	38	0.4
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	39	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	21	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	27	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	28	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	32	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	34	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	36	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	42	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	43	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	50	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	52	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	55	0.4
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	57	0.4
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	30	0.4
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	29	0.4
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	34	0.4
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	22	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	37	0.4
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	57	0.4
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	38	0.4
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	9	0.4
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	27	0.4
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	54	0.4
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	41	0.4
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	44	0.4
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	37	0.4
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	60	0.4
(1,175)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:H	50	0.4
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	13	0.4
(1,1703)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	27	0.4
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	24	0.4
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	27	0.4
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	48	0.4
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	48	0.4
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	48	0.4
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	22	0.4
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	22	0.4
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	22	0.4
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	54	0.4
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	1	0.4
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	19	0.4
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	54	0.4
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	55	0.4
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	3	0.4
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	5	0.4
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	1	0.4
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	1	0.4
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	42	0.4
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	7	0.4
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	43	0.4
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	43	0.4
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	43	0.4
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	3	0.4
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	20	0.4
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	24	0.4
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	59	0.4
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	3	0.4
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	33	0.4
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	43	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	49	0.4
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	55	0.4
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	1	0.4
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	59	0.4
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	25	0.4
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	39	0.4
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	50	0.4
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	22	0.4
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	33	0.4
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	46	0.4
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	43	0.4
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	56	0.4
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	7	0.4
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	27	0.4
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	38	0.4
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	43	0.4
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	11	0.4
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	28	0.4
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	57	0.4
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	46	0.4
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	37	0.4
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	32	0.4
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	21	0.4
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	7	0.4
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	54	0.4
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	57	0.4
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	37	0.4
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	46	0.4
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	45	0.4
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	10	0.4
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	20	0.4
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	40	0.4
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	41	0.4
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	48	0.4
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	25	0.4
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	46	0.4
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	48	0.4
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	8	0.4
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	10	0.4
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	26	0.4
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	31	0.4
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	23	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	35	0.4
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	55	0.4
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	4	0.4
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	14	0.4
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	60	0.4
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	14	0.4
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	49	0.4
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	5	0.4
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	55	0.4
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	7	0.4
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	25	0.4
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	32	0.4
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	54	0.4
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	47	0.4
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	29	0.4
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	7	0.4
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	11	0.4
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	12	0.4
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	16	0.4
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	18	0.4
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	42	0.4
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	54	0.4
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	59	0.4
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	60	0.4
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	45	0.4
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	49	0.4
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	13	0.39
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	13	0.39
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	13	0.39
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	1	0.39
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	1	0.39
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	1	0.39
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	14	0.39
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	14	0.39
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	14	0.39
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	27	0.39
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	44	0.39
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	3	0.39
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	31	0.39
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	57	0.39
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	45	0.39
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	45	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	45	0.39
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	57	0.39
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	57	0.39
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	57	0.39
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	23	0.39
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	30	0.39
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	31	0.39
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	32	0.39
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	56	0.39
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	60	0.39
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	21	0.39
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	23	0.39
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	39	0.39
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	30	0.39
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	38	0.39
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	44	0.39
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	22	0.39
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	48	0.39
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	10	0.39
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	38	0.39
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	53	0.39
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	5	0.39
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	32	0.39
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	34	0.39
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	53	0.39
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	13	0.39
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	39	0.39
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	45	0.39
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	47	0.39
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	10	0.39
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	48	0.39
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	53	0.39
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	4	0.39
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	25	0.39
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	37	0.39
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	53	0.39
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	59	0.39
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	16	0.39
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	16	0.39
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	16	0.39
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	10	0.39
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	50	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	50	0.39
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	50	0.39
(1,682)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:H	42	0.39
(1,682)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:H	42	0.39
(1,682)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:H	42	0.39
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	12	0.39
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	12	0.39
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	12	0.39
(1,640)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	41	0.39
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	12	0.39
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	10	0.39
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	20	0.39
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	33	0.39
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	41	0.39
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	57	0.39
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	46	0.39
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	47	0.39
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	59	0.39
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	1	0.39
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	12	0.39
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	33	0.39
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	17	0.39
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	56	0.39
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	22	0.39
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	32	0.39
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	54	0.39
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	20	0.39
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	34	0.39
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	42	0.39
(1,544)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	30	0.39
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	14	0.39
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	26	0.39
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	26	0.39
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	26	0.39
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	26	0.39
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	26	0.39
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	26	0.39
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	26	0.39
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	26	0.39
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	26	0.39
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	27	0.39
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	27	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	27	0.39
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	27	0.39
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	27	0.39
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	27	0.39
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	27	0.39
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	27	0.39
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	27	0.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	1	0.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	1	0.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	1	0.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	1	0.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	1	0.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	1	0.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	1	0.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	1	0.39
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	1	0.39
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	41	0.39
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	41	0.39
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	41	0.39
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	41	0.39
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	41	0.39
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	41	0.39
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	41	0.39
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	41	0.39
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	41	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	12	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	12	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	12	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	12	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	12	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	12	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	12	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	12	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	12	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	52	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	52	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	52	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	52	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	52	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	52	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	52	0.39
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	52	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	52	0.39
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	18	0.39
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	18	0.39
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	18	0.39
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	18	0.39
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	18	0.39
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	18	0.39
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	18	0.39
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	18	0.39
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	18	0.39
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	56	0.39
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	56	0.39
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	56	0.39
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	17	0.39
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	17	0.39
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	17	0.39
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	18	0.39
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	33	0.39
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	33	0.39
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	33	0.39
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	20	0.39
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	27	0.39
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	36	0.39
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	7	0.39
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	29	0.39
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	41	0.39
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	48	0.39
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	43	0.39
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	43	0.39
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	43	0.39
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	9	0.39
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	9	0.39
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	9	0.39
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	11	0.39
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	11	0.39
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	11	0.39
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	17	0.39
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	17	0.39
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	17	0.39
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	18	0.39
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	18	0.39
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	18	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	11	0.39
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	18	0.39
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	37	0.39
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	48	0.39
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	52	0.39
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	52	0.39
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	52	0.39
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	11	0.39
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	5	0.39
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	5	0.39
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	5	0.39
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	32	0.39
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	14	0.39
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	14	0.39
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	14	0.39
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	28	0.39
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	39	0.39
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	40	0.39
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	17	0.39
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	45	0.39
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	41	0.39
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	56	0.39
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	22	0.39
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	22	0.39
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	22	0.39
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	30	0.39
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	30	0.39
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	30	0.39
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	30	0.39
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	30	0.39
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	30	0.39
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	49	0.39
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	49	0.39
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	49	0.39
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	52	0.39
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	19	0.39
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	21	0.39
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	43	0.39
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	39	0.39
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	27	0.39
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	32	0.39
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	35	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	54	0.39
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	36	0.39
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	27	0.39
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	28	0.39
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	59	0.39
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	7	0.39
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	40	0.39
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	44	0.39
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	18	0.39
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	50	0.39
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	21	0.39
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	28	0.39
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	31	0.39
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	58	0.39
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	60	0.39
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	39	0.39
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	43	0.39
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	48	0.39
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	49	0.39
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	59	0.39
(1,4325)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HD22	35	0.39
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	34	0.39
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	2	0.39
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	1	0.39
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	1	0.39
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	1	0.39
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	19	0.39
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	19	0.39
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	19	0.39
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	57	0.39
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	57	0.39
(1,4271)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	57	0.39
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	1	0.39
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	3	0.39
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	10	0.39
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	53	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	2	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	2	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	2	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	9	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	9	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	9	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	35	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	35	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	35	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	36	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	36	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	36	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	38	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	38	0.39
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	38	0.39
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	3	0.39
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	8	0.39
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	10	0.39
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	1	0.39
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	33	0.39
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	60	0.39
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	20	0.39
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	23	0.39
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	44	0.39
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	44	0.39
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	8	0.39
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	29	0.39
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	60	0.39
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	5	0.39
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	7	0.39
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	41	0.39
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	51	0.39
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	2	0.39
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	6	0.39
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	17	0.39
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	20	0.39
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	53	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	4	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	5	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	8	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	11	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	15	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	18	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	25	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	37	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	38	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	43	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	50	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	52	0.39
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	60	0.39
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	60	0.39
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	31	0.39
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	34	0.39
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	37	0.39
(1,3929)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	42	0.39
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	49	0.39
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	16	0.39
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	44	0.39
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	47	0.39
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	22	0.39
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	23	0.39
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	24	0.39
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	28	0.39
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	34	0.39
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	37	0.39
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	44	0.39
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	49	0.39
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	32	0.39
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	10	0.39
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	12	0.39
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	33	0.39
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	37	0.39
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	23	0.39
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	26	0.39
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	27	0.39
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	30	0.39
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	32	0.39
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	33	0.39
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	57	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	2	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	5	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	7	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	9	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	12	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	14	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	16	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	18	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	19	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	24	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	35	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	41	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	43	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	46	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	48	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	50	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	51	0.39
(1,3740)	1:A:40:ASP:HA	1:A:41:GLY:H	60	0.39
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	25	0.39
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	39	0.39
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	50	0.39
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	50	0.39
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	50	0.39
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	31	0.39
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	57	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	5	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	5	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	5	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	6	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	6	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	6	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	7	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	7	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	7	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	10	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	10	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	10	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	11	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	11	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	11	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	12	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	12	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	12	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	13	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	13	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	13	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	14	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	14	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	14	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	15	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	15	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	15	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	18	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	18	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	18	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	19	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	19	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	19	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	20	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	20	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	20	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	21	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	21	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	21	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	22	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	22	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	22	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	29	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	29	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	29	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	33	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	33	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	33	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	36	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	36	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	36	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	42	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	42	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	42	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	47	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	47	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	47	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	52	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	52	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	52	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	53	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	53	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	53	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	55	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	55	0.39
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	55	0.39
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	23	0.39
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	30	0.39
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	31	0.39
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	32	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	56	0.39
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	60	0.39
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	33	0.39
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	52	0.39
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	34	0.39
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	34	0.39
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	34	0.39
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	37	0.39
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	32	0.39
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	32	0.39
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	32	0.39
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	55	0.39
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	55	0.39
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	55	0.39
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	10	0.39
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	10	0.39
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	10	0.39
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	54	0.39
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	54	0.39
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	54	0.39
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	50	0.39
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	50	0.39
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	50	0.39
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	45	0.39
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	30	0.39
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	38	0.39
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	44	0.39
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	22	0.39
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	48	0.39
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	10	0.39
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	38	0.39
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	53	0.39
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	5	0.39
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	32	0.39
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	34	0.39
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	53	0.39
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	7	0.39
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	16	0.39
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	27	0.39
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	11	0.39
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	13	0.39
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	39	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	45	0.39
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	47	0.39
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	10	0.39
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	48	0.39
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	53	0.39
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	4	0.39
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	25	0.39
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	37	0.39
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	53	0.39
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	59	0.39
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	44	0.39
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	55	0.39
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	10	0.39
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	37	0.39
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	37	0.39
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	37	0.39
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	16	0.39
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	16	0.39
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	16	0.39
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	48	0.39
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	48	0.39
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	48	0.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	13	0.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	13	0.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	13	0.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	22	0.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	22	0.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	22	0.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	40	0.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	40	0.39
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	40	0.39
(1,3239)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HG2	41	0.39
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	12	0.39
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	3	0.39
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	3	0.39
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	3	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	17	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	22	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	26	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	27	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	28	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	29	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	31	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	35	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	36	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	37	0.39
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	40	0.39
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	33	0.39
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	33	0.39
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	33	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	30	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	30	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	30	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	38	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	38	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	38	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	43	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	43	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	43	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	48	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	48	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	48	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB1	52	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB2	52	0.39
(1,3215)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HB3	52	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	11	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	11	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	11	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	17	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	17	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	17	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	39	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	39	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	39	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	59	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	59	0.39
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	59	0.39
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	52	0.39
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	52	0.39
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	52	0.39
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	13	0.39
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	13	0.39
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	13	0.39
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	21	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	21	0.39
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	21	0.39
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	16	0.39
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	16	0.39
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	16	0.39
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	41	0.39
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	41	0.39
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	41	0.39
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	57	0.39
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	57	0.39
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	57	0.39
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	20	0.39
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	33	0.39
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	41	0.39
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	57	0.39
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	46	0.39
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	47	0.39
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	59	0.39
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	1	0.39
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	12	0.39
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	33	0.39
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	22	0.39
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	32	0.39
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	54	0.39
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	20	0.39
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	34	0.39
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	33	0.39
(1,3143)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	30	0.39
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	14	0.39
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	20	0.39
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	29	0.39
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	41	0.39
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	48	0.39
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	11	0.39
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	18	0.39
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	37	0.39
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	48	0.39
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	11	0.39
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	32	0.39
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	3	0.39
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	9	0.39
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	30	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	41	0.39
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	56	0.39
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	52	0.39
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	28	0.39
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	21	0.39
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	28	0.39
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	31	0.39
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	58	0.39
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	60	0.39
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	39	0.39
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	43	0.39
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	48	0.39
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	49	0.39
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	59	0.39
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	2	0.39
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	1	0.39
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	3	0.39
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	10	0.39
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	53	0.39
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	3	0.39
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	8	0.39
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	10	0.39
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	14	0.39
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	17	0.39
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	20	0.39
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	25	0.39
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	28	0.39
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	8	0.39
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	29	0.39
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	60	0.39
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	51	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	4	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	5	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	8	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	11	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	15	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	18	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	25	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	37	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	38	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	43	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	50	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	52	0.39
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	60	0.39
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	34	0.39
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	37	0.39
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	32	0.39
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	10	0.39
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	12	0.39
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	33	0.39
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	37	0.39
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	12	0.39
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	23	0.39
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	26	0.39
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	27	0.39
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	30	0.39
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	32	0.39
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	25	0.39
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	33	0.39
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	52	0.39
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	37	0.39
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	45	0.39
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	7	0.39
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	16	0.39
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	27	0.39
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	44	0.39
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	55	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	17	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	22	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	26	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	27	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	28	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	29	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	31	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	35	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	36	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	37	0.39
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	40	0.39
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	25	0.39
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	33	0.39
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	3	0.39
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	9	0.39
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	30	0.39
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	14	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	17	0.39
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	20	0.39
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	25	0.39
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	28	0.39
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	12	0.39
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	25	0.39
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	20	0.39
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	22	0.39
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	24	0.39
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	38	0.39
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	46	0.39
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	53	0.39
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	22	0.39
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	23	0.39
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	39	0.39
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	46	0.39
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	52	0.39
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	53	0.39
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	17	0.39
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	27	0.39
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	28	0.39
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	32	0.39
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	14	0.39
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	44	0.39
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	45	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	3	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	4	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	5	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	6	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	10	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	15	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	41	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	42	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	47	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	51	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	55	0.39
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	56	0.39
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	48	0.39
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	14	0.39
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	31	0.39
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	19	0.39
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	4	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	16	0.39
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	40	0.39
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	37	0.39
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	9	0.39
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	28	0.39
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	32	0.39
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	35	0.39
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	37	0.39
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	27	0.39
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	20	0.39
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	22	0.39
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	24	0.39
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	38	0.39
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	46	0.39
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	53	0.39
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	6	0.39
(1,2786)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	57	0.39
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	36	0.39
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	20	0.39
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	38	0.39
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	53	0.39
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	42	0.39
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	52	0.39
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	1	0.39
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	5	0.39
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	22	0.39
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	22	0.39
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	23	0.39
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	39	0.39
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	46	0.39
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	52	0.39
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	53	0.39
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	15	0.39
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	25	0.39
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	9	0.39
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	27	0.39
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	17	0.39
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	27	0.39
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	28	0.39
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	32	0.39
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	26	0.39
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	58	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	22	0.39
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	33	0.39
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	51	0.39
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	21	0.39
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	23	0.39
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	39	0.39
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	10	0.39
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	17	0.39
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	56	0.39
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	42	0.39
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	7	0.39
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	19	0.39
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	11	0.39
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	24	0.39
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	14	0.39
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	44	0.39
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	45	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	3	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	4	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	5	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	6	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	10	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	15	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	41	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	42	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	47	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	51	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	55	0.39
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	56	0.39
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	48	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	17	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	17	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	17	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	17	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	17	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	17	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	17	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	17	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	17	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	43	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	43	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	43	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	43	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	43	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	43	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	43	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	43	0.39
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	43	0.39
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	14	0.39
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	31	0.39
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	19	0.39
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	4	0.39
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	16	0.39
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	51	0.39
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	2	0.39
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	4	0.39
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	59	0.39
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	32	0.39
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	40	0.39
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	28	0.39
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	37	0.39
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	6	0.39
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	16	0.39
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	26	0.39
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	16	0.39
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	40	0.39
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	9	0.39
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	28	0.39
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	32	0.39
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	35	0.39
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	37	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	39	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	39	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	39	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	42	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	42	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	42	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	43	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	43	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	43	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	44	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	44	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	44	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	45	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	45	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	45	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	52	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	52	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	52	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	54	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	54	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	54	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	55	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	55	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	55	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG11	60	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG12	60	0.39
(1,2024)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:HG13	60	0.39
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	27	0.39
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	22	0.39
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	38	0.39
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	41	0.39
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	49	0.39
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	56	0.39
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	40	0.39
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	4	0.39
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	12	0.39
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	6	0.39
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	25	0.39
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	29	0.39
(1,187)	1:A:43:TRP:H	1:A:44:THR:H	57	0.39
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	43	0.39
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	60	0.39
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	20	0.39
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	2	0.39
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	19	0.39
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	58	0.39
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	43	0.39
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	29	0.39
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	20	0.39
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	30	0.39
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	17	0.39
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	53	0.39
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	53	0.39
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	53	0.39
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	3	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	3	0.39
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	3	0.39
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	28	0.39
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	28	0.39
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	28	0.39
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	28	0.39
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	28	0.39
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	28	0.39
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	58	0.39
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	58	0.39
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	58	0.39
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	51	0.39
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	51	0.39
(1,1627)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	51	0.39
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	17	0.39
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	17	0.39
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	17	0.39
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	31	0.39
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	31	0.39
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	31	0.39
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	40	0.39
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	40	0.39
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	40	0.39
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	49	0.39
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	36	0.39
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	35	0.39
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	20	0.39
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	38	0.39
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	53	0.39
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	10	0.39
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	58	0.39
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	42	0.39
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	52	0.39
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	46	0.39
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	46	0.39
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	46	0.39
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	10	0.39
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	1	0.39
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	5	0.39
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	22	0.39
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	26	0.39
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	53	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	18	0.39
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	46	0.39
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	54	0.39
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	59	0.39
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	43	0.39
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	50	0.39
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	46	0.39
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	47	0.39
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	22	0.39
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	14	0.39
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	33	0.39
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	38	0.39
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	15	0.39
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	25	0.39
(1,1357)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:HB3	32	0.39
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	30	0.39
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	9	0.39
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	10	0.39
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	49	0.39
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	6	0.39
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	12	0.39
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	18	0.39
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	26	0.39
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	30	0.39
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	38	0.39
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	54	0.39
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	44	0.39
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	51	0.39
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	33	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	2	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	6	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	8	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	36	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	37	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	46	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	48	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	49	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	51	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	52	0.39
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	58	0.39
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	5	0.39
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	57	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	19	0.39
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	2	0.39
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	6	0.39
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	14	0.39
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	31	0.39
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	38	0.39
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	5	0.39
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	49	0.39
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	47	0.39
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	9	0.39
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	40	0.39
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	46	0.39
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	2	0.39
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	27	0.39
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	60	0.39
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	28	0.39
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	34	0.39
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	35	0.39
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	12	0.39
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	16	0.39
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	26	0.39
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	11	0.39
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	23	0.39
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	37	0.39
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	49	0.39
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	58	0.39
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	43	0.39
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	57	0.39
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	1	0.39
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	5	0.39
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	9	0.39
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	22	0.39
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	33	0.39
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	51	0.39
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	24	0.39
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	19	0.38
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	19	0.38
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	6	0.38
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	6	0.38
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	6	0.38
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	55	0.38
(1,982)	1:A:6:VAL:H	1:A:15:GLU:HA	6	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	40	0.38
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	46	0.38
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	8	0.38
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	7	0.38
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	7	0.38
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	7	0.38
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	16	0.38
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	26	0.38
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	37	0.38
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	24	0.38
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	32	0.38
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	37	0.38
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	30	0.38
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	30	0.38
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	30	0.38
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	13	0.38
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	23	0.38
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	31	0.38
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	32	0.38
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	39	0.38
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	28	0.38
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	28	0.38
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	57	0.38
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	6	0.38
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	47	0.38
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	12	0.38
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	57	0.38
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	1	0.38
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	6	0.38
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	31	0.38
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	2	0.38
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	6	0.38
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	36	0.38
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	47	0.38
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	24	0.38
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	45	0.38
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	34	0.38
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	39	0.38
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	45	0.38
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	1	0.38
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	17	0.38
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	29	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	55	0.38
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	55	0.38
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	55	0.38
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	39	0.38
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	39	0.38
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	39	0.38
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	14	0.38
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	14	0.38
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	14	0.38
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	13	0.38
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	9	0.38
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	43	0.38
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	50	0.38
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	52	0.38
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	54	0.38
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	58	0.38
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	10	0.38
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	28	0.38
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	24	0.38
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	40	0.38
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	27	0.38
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	13	0.38
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	60	0.38
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	2	0.38
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	43	0.38
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	51	0.38
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	7	0.38
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	59	0.38
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	39	0.38
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	19	0.38
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	44	0.38
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	23	0.38
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	33	0.38
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	20	0.38
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	8	0.38
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	8	0.38
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	8	0.38
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	8	0.38
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	8	0.38
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	8	0.38
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	8	0.38
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	8	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	8	0.38
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	48	0.38
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	48	0.38
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	48	0.38
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	48	0.38
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	48	0.38
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	48	0.38
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	48	0.38
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	48	0.38
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	48	0.38
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	58	0.38
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	58	0.38
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	58	0.38
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	58	0.38
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	58	0.38
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	58	0.38
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	58	0.38
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	58	0.38
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	58	0.38
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	43	0.38
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	43	0.38
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	43	0.38
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	43	0.38
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	43	0.38
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	43	0.38
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	43	0.38
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	43	0.38
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	43	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	10	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	10	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	10	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	10	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	10	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	10	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	10	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	10	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	10	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	56	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	56	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	56	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	56	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	56	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	56	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	56	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	56	0.38
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	56	0.38
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	8	0.38
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	13	0.38
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	26	0.38
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	6	0.38
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	10	0.38
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	34	0.38
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	34	0.38
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	34	0.38
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	44	0.38
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	50	0.38
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	52	0.38
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	25	0.38
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	55	0.38
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	26	0.38
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	32	0.38
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	9	0.38
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	9	0.38
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	9	0.38
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	1	0.38
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	1	0.38
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	1	0.38
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	12	0.38
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	12	0.38
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	12	0.38
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	20	0.38
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	20	0.38
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	20	0.38
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	3	0.38
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	7	0.38
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	60	0.38
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	36	0.38
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	36	0.38
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	36	0.38
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	4	0.38
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	45	0.38
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	10	0.38
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	21	0.38
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	26	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	30	0.38
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	52	0.38
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	14	0.38
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	37	0.38
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	37	0.38
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	37	0.38
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	22	0.38
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	22	0.38
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	22	0.38
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	23	0.38
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	23	0.38
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	23	0.38
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	9	0.38
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	9	0.38
(1,4619)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	9	0.38
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	35	0.38
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	35	0.38
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	35	0.38
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	59	0.38
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	26	0.38
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	37	0.38
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	47	0.38
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	48	0.38
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	17	0.38
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	21	0.38
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	22	0.38
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	23	0.38
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	30	0.38
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	31	0.38
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	40	0.38
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	24	0.38
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	29	0.38
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	30	0.38
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	9	0.38
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	30	0.38
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	34	0.38
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	1	0.38
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	2	0.38
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	16	0.38
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	34	0.38
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	4	0.38
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	10	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	15	0.38
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	57	0.38
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	38	0.38
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	49	0.38
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	48	0.38
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	54	0.38
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	39	0.38
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	31	0.38
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	35	0.38
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	46	0.38
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	51	0.38
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	56	0.38
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	17	0.38
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	5	0.38
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	35	0.38
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	8	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	21	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	21	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	21	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	25	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	25	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	25	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	27	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	27	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	27	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	30	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	30	0.38
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	30	0.38
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	45	0.38
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	45	0.38
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	45	0.38
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	52	0.38
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	42	0.38
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	1	0.38
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	53	0.38
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	39	0.38
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	51	0.38
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	8	0.38
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	36	0.38
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	37	0.38
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	46	0.38
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	48	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	51	0.38
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	52	0.38
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	57	0.38
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	25	0.38
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	48	0.38
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	43	0.38
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	48	0.38
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	14	0.38
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	44	0.38
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	46	0.38
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	55	0.38
(1,4034)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	49	0.38
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	44	0.38
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	45	0.38
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	22	0.38
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	24	0.38
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	13	0.38
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	43	0.38
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	50	0.38
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	52	0.38
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	60	0.38
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	5	0.38
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	16	0.38
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	9	0.38
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	18	0.38
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	59	0.38
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	1	0.38
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	16	0.38
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	22	0.38
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	27	0.38
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	46	0.38
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	30	0.38
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	50	0.38
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	59	0.38
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	39	0.38
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	12	0.38
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	29	0.38
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	32	0.38
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	14	0.38
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	6	0.38
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	36	0.38
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	60	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	54	0.38
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	29	0.38
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	5	0.38
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	7	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	1	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	14	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	16	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	21	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	22	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	23	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	24	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	25	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	27	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	31	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	32	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	35	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	36	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	38	0.38
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	40	0.38
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	20	0.38
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	28	0.38
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	48	0.38
(1,3785)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	56	0.38
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	32	0.38
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	3	0.38
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	54	0.38
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	45	0.38
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	8	0.38
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	8	0.38
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	8	0.38
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	8	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	2	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	2	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	2	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	31	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	31	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	31	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	49	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	49	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	49	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	50	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	50	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	50	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	58	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	58	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	58	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	59	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	59	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	59	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	60	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	60	0.38
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	60	0.38
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	16	0.38
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	26	0.38
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	37	0.38
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	22	0.38
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	32	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	16	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	16	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	16	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	25	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	25	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	25	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	31	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	31	0.38
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	31	0.38
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	6	0.38
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	6	0.38
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	6	0.38
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	41	0.38
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	41	0.38
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	41	0.38
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	5	0.38
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	5	0.38
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	5	0.38
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	57	0.38
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	57	0.38
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	57	0.38
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	36	0.38
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	19	0.38
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	19	0.38
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	19	0.38
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	36	0.38
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	36	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	36	0.38
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	13	0.38
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	23	0.38
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	31	0.38
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	32	0.38
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	39	0.38
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	28	0.38
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	57	0.38
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	28	0.38
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	57	0.38
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	6	0.38
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	47	0.38
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	12	0.38
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	57	0.38
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	38	0.38
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	21	0.38
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	37	0.38
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	38	0.38
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	49	0.38
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	60	0.38
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	1	0.38
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	6	0.38
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	31	0.38
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	2	0.38
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	6	0.38
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	36	0.38
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	47	0.38
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	24	0.38
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	45	0.38
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	34	0.38
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	39	0.38
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	1	0.38
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	19	0.38
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	19	0.38
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	19	0.38
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	13	0.38
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	13	0.38
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	13	0.38
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	44	0.38
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	44	0.38
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	44	0.38
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	45	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	14	0.38
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	14	0.38
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	14	0.38
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	23	0.38
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	13	0.38
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	31	0.38
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	31	0.38
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	31	0.38
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	3	0.38
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	5	0.38
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	19	0.38
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	23	0.38
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	32	0.38
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	13	0.38
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	13	0.38
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	13	0.38
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	18	0.38
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	18	0.38
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	18	0.38
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	24	0.38
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	24	0.38
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	24	0.38
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	27	0.38
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	27	0.38
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	27	0.38
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	18	0.38
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	18	0.38
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	18	0.38
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	9	0.38
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	43	0.38
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	50	0.38
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	52	0.38
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	54	0.38
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	58	0.38
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	28	0.38
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	24	0.38
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	40	0.38
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	27	0.38
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	13	0.38
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	60	0.38
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	2	0.38
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	43	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	51	0.38
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	59	0.38
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	7	0.38
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	39	0.38
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	19	0.38
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	44	0.38
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	23	0.38
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	33	0.38
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	20	0.38
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	8	0.38
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	13	0.38
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	26	0.38
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	32	0.38
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	6	0.38
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	10	0.38
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	44	0.38
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	3	0.38
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	7	0.38
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	60	0.38
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	4	0.38
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	10	0.38
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	18	0.38
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	52	0.38
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	24	0.38
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	29	0.38
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	30	0.38
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	16	0.38
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	34	0.38
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	48	0.38
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	54	0.38
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	31	0.38
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	35	0.38
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	46	0.38
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	51	0.38
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	56	0.38
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	5	0.38
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	35	0.38
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	8	0.38
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	52	0.38
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	1	0.38
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	53	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	1	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	2	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	3	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	4	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	6	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	8	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	10	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	15	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	16	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	19	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	26	0.38
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	31	0.38
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	8	0.38
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	36	0.38
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	37	0.38
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	46	0.38
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	48	0.38
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	51	0.38
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	52	0.38
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	57	0.38
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	48	0.38
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	44	0.38
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	45	0.38
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	5	0.38
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	16	0.38
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	16	0.38
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	22	0.38
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	27	0.38
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	46	0.38
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	12	0.38
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	29	0.38
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	32	0.38
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	29	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	1	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	14	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	16	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	21	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	22	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	23	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	24	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	25	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	27	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	31	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	32	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	35	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	36	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	38	0.38
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	40	0.38
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	41	0.38
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	28	0.38
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	32	0.38
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	3	0.38
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	54	0.38
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	45	0.38
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	22	0.38
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	32	0.38
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	36	0.38
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	57	0.38
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	38	0.38
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	45	0.38
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	23	0.38
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	3	0.38
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	5	0.38
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	19	0.38
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	23	0.38
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	32	0.38
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	59	0.38
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	32	0.38
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	18	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	1	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	2	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	3	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	4	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	6	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	8	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	10	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	15	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	16	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	19	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	26	0.38
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	31	0.38
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	41	0.38
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	20	0.38
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	20	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	21	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	23	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	27	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	28	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	30	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	31	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	32	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	34	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	36	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	37	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	39	0.38
(1,2879)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	49	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	1	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	11	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	13	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	17	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	18	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	27	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	28	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	29	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	30	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	31	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	35	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	36	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	37	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	38	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	43	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	44	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	47	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	49	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	54	0.38
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	56	0.38
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	1	0.38
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	30	0.38
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	44	0.38
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	46	0.38
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	50	0.38
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	12	0.38
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	48	0.38
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	53	0.38
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	54	0.38
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	60	0.38
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	37	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	24	0.38
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	42	0.38
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	27	0.38
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	28	0.38
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	2	0.38
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	11	0.38
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	27	0.38
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	29	0.38
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	59	0.38
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	27	0.38
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	34	0.38
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	53	0.38
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	45	0.38
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	30	0.38
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	34	0.38
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	28	0.38
(1,2801)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	36	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	21	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	23	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	27	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	28	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	30	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	31	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	32	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	34	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	36	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	37	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	39	0.38
(1,280)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HA	49	0.38
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	25	0.38
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	36	0.38
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	50	0.38
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	16	0.38
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	16	0.38
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	46	0.38
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	48	0.38
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	43	0.38
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	32	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	1	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	11	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	13	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	17	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	18	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	27	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	28	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	29	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	30	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	31	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	35	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	36	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	37	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	38	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	43	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	44	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	47	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	49	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	54	0.38
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	56	0.38
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	35	0.38
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	50	0.38
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	23	0.38
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	37	0.38
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	47	0.38
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	50	0.38
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	22	0.38
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	38	0.38
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	29	0.38
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	59	0.38
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	24	0.38
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	34	0.38
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	47	0.38
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	1	0.38
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	30	0.38
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	26	0.38
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	24	0.38
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	32	0.38
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	37	0.38
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	45	0.38
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	17	0.38
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	29	0.38
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	10	0.38
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	59	0.38
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	44	0.38
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	46	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	50	0.38
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	21	0.38
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	37	0.38
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	38	0.38
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	49	0.38
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	60	0.38
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	22	0.38
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	14	0.38
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	48	0.38
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	12	0.38
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	48	0.38
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	53	0.38
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	54	0.38
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	60	0.38
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	22	0.38
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	37	0.38
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	56	0.38
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	56	0.38
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	56	0.38
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	56	0.38
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	56	0.38
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	56	0.38
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	56	0.38
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	56	0.38
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	56	0.38
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	24	0.38
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	42	0.38
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	27	0.38
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	28	0.38
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	23	0.38
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	2	0.38
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	11	0.38
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	27	0.38
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	29	0.38
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	1	0.38
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	41	0.38
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	55	0.38
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	20	0.38
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	59	0.38
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	6	0.38
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	43	0.38
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	60	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	25	0.38
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	27	0.38
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	14	0.38
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	34	0.38
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	53	0.38
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	45	0.38
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	10	0.38
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	52	0.38
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	30	0.38
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	34	0.38
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	27	0.38
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	27	0.38
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	27	0.38
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	28	0.38
(1,202)	1:A:46:ASP:H	1:A:47:ASP:H	36	0.38
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	52	0.38
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	52	0.38
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	52	0.38
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	39	0.38
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	46	0.38
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	54	0.38
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	48	0.38
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	11	0.38
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	2	0.38
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	40	0.38
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	51	0.38
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	10	0.38
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	49	0.38
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	26	0.38
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	60	0.38
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	37	0.38
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	18	0.38
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	14	0.38
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	46	0.38
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	46	0.38
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	46	0.38
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	7	0.38
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	7	0.38
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	7	0.38
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	12	0.38
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	12	0.38
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	12	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	16	0.38
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	36	0.38
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	40	0.38
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	40	0.38
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	40	0.38
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	25	0.38
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	30	0.38
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	30	0.38
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	30	0.38
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	36	0.38
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	32	0.38
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	32	0.38
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	32	0.38
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	50	0.38
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	56	0.38
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	56	0.38
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	56	0.38
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	58	0.38
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	58	0.38
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	58	0.38
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	8	0.38
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	24	0.38
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	53	0.38
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	25	0.38
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	43	0.38
(1,1585)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	52	0.38
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	23	0.38
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	26	0.38
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	4	0.38
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	11	0.38
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	16	0.38
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	16	0.38
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	47	0.38
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	16	0.38
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	46	0.38
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	48	0.38
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	50	0.38
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	50	0.38
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	50	0.38
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	49	0.38
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	25	0.38
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	25	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	43	0.38
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	50	0.38
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	58	0.38
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	7	0.38
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	33	0.38
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	48	0.38
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	18	0.38
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	58	0.38
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	32	0.38
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	48	0.38
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	20	0.38
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	11	0.38
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	37	0.38
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	58	0.38
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	3	0.38
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	35	0.38
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	50	0.38
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	13	0.38
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	17	0.38
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	19	0.38
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	21	0.38
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	32	0.38
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	34	0.38
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	37	0.38
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	42	0.38
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	2	0.38
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	24	0.38
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	50	0.38
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	49	0.38
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	52	0.38
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	22	0.38
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	48	0.38
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	14	0.38
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	32	0.38
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	57	0.38
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	23	0.38
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	37	0.38
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	47	0.38
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	50	0.38
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	37	0.38
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	42	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	7	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	11	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	13	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	14	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	19	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	22	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	24	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	25	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	30	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	47	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	56	0.38
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	60	0.38
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	22	0.38
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	39	0.38
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	8	0.38
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	40	0.38
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	30	0.38
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	37	0.38
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	38	0.38
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	39	0.38
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	40	0.38
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	50	0.38
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	30	0.38
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	37	0.38
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	38	0.38
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	29	0.38
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	59	0.38
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	33	0.38
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	35	0.38
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	9	0.38
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	24	0.38
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	34	0.38
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	47	0.38
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	11	0.38
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	15	0.38
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	53	0.38
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	44	0.38
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	56	0.38
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	57	0.38
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	6	0.38
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	17	0.38
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	19	0.38
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	21	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	30	0.38
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	36	0.38
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	47	0.38
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	16	0.38
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	49	0.38
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	21	0.38
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	41	0.38
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	13	0.38
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	15	0.38
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	26	0.38
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	48	0.38
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	10	0.37
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	30	0.37
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	13	0.37
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	29	0.37
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	8	0.37
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	38	0.37
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	49	0.37
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	38	0.37
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	52	0.37
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	52	0.37
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	52	0.37
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	59	0.37
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	59	0.37
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	59	0.37
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	11	0.37
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	13	0.37
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	14	0.37
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	32	0.37
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	27	0.37
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	32	0.37
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	22	0.37
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	4	0.37
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	44	0.37
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	5	0.37
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	23	0.37
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	39	0.37
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	58	0.37
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	18	0.37
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	6	0.37
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	56	0.37
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	3	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	12	0.37
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	22	0.37
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	30	0.37
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	27	0.37
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	36	0.37
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	38	0.37
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	7	0.37
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	13	0.37
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	55	0.37
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	51	0.37
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	38	0.37
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	7	0.37
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	7	0.37
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	7	0.37
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	47	0.37
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	5	0.37
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	5	0.37
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	5	0.37
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	24	0.37
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	24	0.37
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	24	0.37
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	8	0.37
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	8	0.37
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	8	0.37
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	12	0.37
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	12	0.37
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	12	0.37
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	14	0.37
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	17	0.37
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	39	0.37
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	5	0.37
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	48	0.37
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	56	0.37
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	42	0.37
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	57	0.37
(1,586)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	60	0.37
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	17	0.37
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	37	0.37
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	36	0.37
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	47	0.37
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	52	0.37
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	57	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	33	0.37
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	36	0.37
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	56	0.37
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	57	0.37
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	22	0.37
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	37	0.37
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	51	0.37
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	9	0.37
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	9	0.37
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	9	0.37
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	9	0.37
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	9	0.37
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	9	0.37
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	9	0.37
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	9	0.37
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	9	0.37
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	12	0.37
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	12	0.37
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	12	0.37
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	12	0.37
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	12	0.37
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	12	0.37
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	12	0.37
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	12	0.37
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	12	0.37
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	34	0.37
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	34	0.37
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	34	0.37
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	34	0.37
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	34	0.37
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	34	0.37
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	34	0.37
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	34	0.37
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	34	0.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	46	0.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	46	0.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	46	0.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	46	0.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	46	0.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	46	0.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	46	0.37
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	46	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	46	0.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	44	0.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	44	0.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	44	0.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	44	0.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	44	0.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	44	0.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	44	0.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	44	0.37
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	44	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	3	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	3	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	3	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	3	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	3	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	3	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	3	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	3	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	3	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	21	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	21	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	21	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	21	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	21	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	21	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	21	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	21	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	21	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	30	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	30	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	30	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	30	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	30	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	30	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	30	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	30	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	30	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	35	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	35	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	35	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	35	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	35	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	35	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	35	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	35	0.37
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	35	0.37
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	49	0.37
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	13	0.37
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	36	0.37
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	36	0.37
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	36	0.37
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	7	0.37
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	47	0.37
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	52	0.37
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	54	0.37
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	35	0.37
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	45	0.37
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	11	0.37
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	27	0.37
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	20	0.37
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	20	0.37
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	20	0.37
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	57	0.37
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	57	0.37
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	57	0.37
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	3	0.37
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	5	0.37
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	11	0.37
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	57	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	5	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	5	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	5	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	6	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	6	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	6	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	7	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	7	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	7	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	14	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	14	0.37
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	14	0.37
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	40	0.37
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	40	0.37
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	40	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	45	0.37
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	45	0.37
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	45	0.37
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	42	0.37
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	55	0.37
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	14	0.37
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	22	0.37
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	24	0.37
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	49	0.37
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	19	0.37
(1,4712)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	14	0.37
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	2	0.37
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	2	0.37
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	2	0.37
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	53	0.37
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	53	0.37
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	53	0.37
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	42	0.37
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	51	0.37
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	49	0.37
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	49	0.37
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	49	0.37
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	10	0.37
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	10	0.37
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	10	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	21	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	21	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	21	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	24	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	24	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	24	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	26	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	26	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	26	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	36	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	36	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	36	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	37	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	37	0.37
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	37	0.37
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	11	0.37
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	11	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	6	0.37
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	46	0.37
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	25	0.37
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	28	0.37
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	40	0.37
(1,4523)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB2	53	0.37
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	14	0.37
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	29	0.37
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	39	0.37
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	52	0.37
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	3	0.37
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	11	0.37
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	17	0.37
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	43	0.37
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	23	0.37
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	14	0.37
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	40	0.37
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	56	0.37
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	12	0.37
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	13	0.37
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	42	0.37
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	26	0.37
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	7	0.37
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	8	0.37
(1,4355)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	39	0.37
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	21	0.37
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	24	0.37
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	29	0.37
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	34	0.37
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	59	0.37
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	10	0.37
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	16	0.37
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	6	0.37
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	46	0.37
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	29	0.37
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	29	0.37
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	29	0.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	23	0.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	23	0.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	23	0.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	24	0.37
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	24	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	24	0.37
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	51	0.37
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	52	0.37
(1,4157)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	51	0.37
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	20	0.37
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	41	0.37
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	48	0.37
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	13	0.37
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	2	0.37
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	25	0.37
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	45	0.37
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	47	0.37
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	56	0.37
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	2	0.37
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	6	0.37
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	11	0.37
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	13	0.37
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	19	0.37
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	25	0.37
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	49	0.37
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	56	0.37
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	58	0.37
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	27	0.37
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	44	0.37
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	13	0.37
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	41	0.37
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	45	0.37
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	50	0.37
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	18	0.37
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	31	0.37
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	25	0.37
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	10	0.37
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	14	0.37
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	8	0.37
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	17	0.37
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	15	0.37
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	19	0.37
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	9	0.37
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	13	0.37
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	18	0.37
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	35	0.37
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	39	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	41	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	2	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	3	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	4	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	5	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	11	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	24	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	35	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	36	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	38	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	39	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	40	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	45	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	54	0.37
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	60	0.37
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	60	0.37
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	24	0.37
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	25	0.37
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	26	0.37
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	37	0.37
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	48	0.37
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	26	0.37
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	39	0.37
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	10	0.37
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	2	0.37
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	20	0.37
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	31	0.37
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	34	0.37
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	48	0.37
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	12	0.37
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	16	0.37
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	17	0.37
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	56	0.37
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	44	0.37
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	56	0.37
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	2	0.37
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	21	0.37
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	35	0.37
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	27	0.37
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	60	0.37
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	60	0.37
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	60	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,355)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	16	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	3	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	3	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	3	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	4	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	4	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	4	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	17	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	17	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	17	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	43	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	43	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	43	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	45	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	45	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	45	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	48	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	48	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	48	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	51	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	51	0.37
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	51	0.37
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	58	0.37
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	58	0.37
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	58	0.37
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	13	0.37
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	29	0.37
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	8	0.37
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	38	0.37
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	49	0.37
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	37	0.37
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	37	0.37
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	37	0.37
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	40	0.37
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	40	0.37
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	40	0.37
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	38	0.37
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	8	0.37
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	8	0.37
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	8	0.37
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	56	0.37
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	56	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	56	0.37
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	55	0.37
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	55	0.37
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	55	0.37
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	4	0.37
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	4	0.37
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	4	0.37
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	6	0.37
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	6	0.37
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	6	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	4	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	4	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	4	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	6	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	6	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	6	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	14	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	14	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	14	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	15	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	15	0.37
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	15	0.37
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	11	0.37
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	13	0.37
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	14	0.37
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	32	0.37
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	27	0.37
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	32	0.37
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	22	0.37
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	4	0.37
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	44	0.37
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	58	0.37
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	5	0.37
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	23	0.37
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	39	0.37
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	58	0.37
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	18	0.37
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	6	0.37
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	56	0.37
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	3	0.37
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	12	0.37
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	22	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	30	0.37
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	27	0.37
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	36	0.37
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	38	0.37
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	7	0.37
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	13	0.37
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	51	0.37
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	38	0.37
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	45	0.37
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	45	0.37
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	45	0.37
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	55	0.37
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	55	0.37
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	55	0.37
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	42	0.37
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	46	0.37
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	48	0.37
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	51	0.37
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	25	0.37
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	25	0.37
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	25	0.37
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	47	0.37
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	43	0.37
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	43	0.37
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	43	0.37
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	44	0.37
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	44	0.37
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	44	0.37
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	2	0.37
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	2	0.37
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	2	0.37
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	32	0.37
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	32	0.37
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	32	0.37
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.37
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	8	0.37
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	8	0.37
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	8	0.37
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	26	0.37
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	26	0.37
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	26	0.37
(1,325)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	32	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	14	0.37
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	37	0.37
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	37	0.37
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	37	0.37
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	2	0.37
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	12	0.37
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	13	0.37
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	14	0.37
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	15	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	35	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	35	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	35	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	42	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	42	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	42	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	45	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	45	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	45	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	56	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	56	0.37
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	56	0.37
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	12	0.37
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	12	0.37
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	12	0.37
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	42	0.37
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	42	0.37
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	42	0.37
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	50	0.37
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	50	0.37
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	50	0.37
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	54	0.37
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	54	0.37
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	54	0.37
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	59	0.37
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	59	0.37
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	59	0.37
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	5	0.37
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	48	0.37
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	56	0.37
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	42	0.37
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	57	0.37
(1,3185)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	60	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	17	0.37
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	37	0.37
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	36	0.37
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	47	0.37
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	52	0.37
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	57	0.37
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	33	0.37
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	36	0.37
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	56	0.37
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	57	0.37
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	22	0.37
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	37	0.37
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	51	0.37
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	24	0.37
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	27	0.37
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	20	0.37
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	49	0.37
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	35	0.37
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	3	0.37
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	5	0.37
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	11	0.37
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	42	0.37
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	42	0.37
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	51	0.37
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	39	0.37
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	52	0.37
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	40	0.37
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	59	0.37
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	26	0.37
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	7	0.37
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	8	0.37
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	21	0.37
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	24	0.37
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	29	0.37
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	34	0.37
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	10	0.37
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	16	0.37
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	6	0.37
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	46	0.37
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	20	0.37
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	41	0.37
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	48	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	5	0.37
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	12	0.37
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	24	0.37
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	27	0.37
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	34	0.37
(1,301)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	35	0.37
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	2	0.37
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	6	0.37
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	11	0.37
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	13	0.37
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	19	0.37
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	25	0.37
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	49	0.37
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	56	0.37
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	58	0.37
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	44	0.37
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	18	0.37
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	15	0.37
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	9	0.37
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	13	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	2	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	3	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	4	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	5	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	11	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	24	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	35	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	36	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	38	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	39	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	40	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	45	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	54	0.37
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	60	0.37
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	24	0.37
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	25	0.37
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	26	0.37
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	37	0.37
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	48	0.37
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	26	0.37
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	39	0.37
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	2	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	20	0.37
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	31	0.37
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	34	0.37
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	48	0.37
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	12	0.37
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	16	0.37
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	17	0.37
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	56	0.37
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	44	0.37
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	2	0.37
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	21	0.37
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	35	0.37
(1,2954)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HA	16	0.37
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	38	0.37
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	42	0.37
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	46	0.37
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	48	0.37
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	51	0.37
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	60	0.37
(1,2924)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:H	32	0.37
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	2	0.37
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	12	0.37
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	13	0.37
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	14	0.37
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	15	0.37
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	24	0.37
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	27	0.37
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	59	0.37
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	5	0.37
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	12	0.37
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	24	0.37
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	27	0.37
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	34	0.37
(1,2900)	1:A:33:TYR:H	1:A:33:TYR:HA	35	0.37
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	42	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	2	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	4	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	5	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	6	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	7	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	8	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	10	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	14	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	16	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	19	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	21	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	24	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	25	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	26	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	32	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	34	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	41	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	42	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	45	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	48	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	50	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	55	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	58	0.37
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	60	0.37
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	45	0.37
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	43	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	2	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	3	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	7	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	9	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	11	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	14	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	17	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	21	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	22	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	23	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	24	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	25	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	26	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	27	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	28	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	29	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	30	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	31	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	32	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	33	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	34	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	35	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	36	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	37	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	38	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	39	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	40	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	41	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	43	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	44	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	45	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	46	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	47	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	48	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	49	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	50	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	51	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	52	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	53	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	55	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	56	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	58	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	59	0.37
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	60	0.37
(1,2849)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	59	0.37
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	51	0.37
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	59	0.37
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	48	0.37
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	20	0.37
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	30	0.37
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	7	0.37
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	42	0.37
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	26	0.37
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	44	0.37
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	13	0.37
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	59	0.37
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	38	0.37
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	26	0.37
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	21	0.37
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	30	0.37
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	55	0.37
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	17	0.37
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	9	0.37
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	18	0.37
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	13	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	37	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	2	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	4	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	5	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	6	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	7	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	8	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	10	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	14	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	16	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	19	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	21	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	24	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	25	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	26	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	32	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	34	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	41	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	42	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	45	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	48	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	50	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	55	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	58	0.37
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	60	0.37
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	21	0.37
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	60	0.37
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	1	0.37
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	18	0.37
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	46	0.37
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	51	0.37
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	53	0.37
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	38	0.37
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	33	0.37
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	38	0.37
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	55	0.37
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	17	0.37
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	39	0.37
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	45	0.37
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	45	0.37
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	58	0.37
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	20	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	43	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	2	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	3	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	7	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	9	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	11	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	14	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	17	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	21	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	22	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	23	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	24	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	25	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	26	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	27	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	28	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	29	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	30	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	31	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	32	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	33	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	34	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	35	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	36	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	37	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	38	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	39	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	40	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	41	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	43	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	44	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	45	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	46	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	47	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	48	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	49	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	50	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	51	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	52	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	53	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	55	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	56	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	58	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	59	0.37
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	60	0.37
(1,250)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HA	59	0.37
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	51	0.37
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	59	0.37
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	48	0.37
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	20	0.37
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	30	0.37
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	54	0.37
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	54	0.37
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	54	0.37
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	7	0.37
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	33	0.37
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	17	0.37
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	7	0.37
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	6	0.37
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	43	0.37
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	53	0.37
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	2	0.37
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	4	0.37
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	19	0.37
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	54	0.37
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	11	0.37
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	11	0.37
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	11	0.37
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	52	0.37
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	26	0.37
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	21	0.37
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	44	0.37
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	2	0.37
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	22	0.37
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	43	0.37
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	32	0.37
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	32	0.37
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	32	0.37
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	4	0.37
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	31	0.37
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	44	0.37
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	45	0.37
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	38	0.37
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	6	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	7	0.37
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	13	0.37
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	24	0.37
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	47	0.37
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	39	0.37
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	12	0.37
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	17	0.37
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	50	0.37
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	33	0.37
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	40	0.37
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	46	0.37
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	2	0.37
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	58	0.37
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	59	0.37
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	2	0.37
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	48	0.37
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	48	0.37
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	48	0.37
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	56	0.37
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	56	0.37
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	56	0.37
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	15	0.37
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	30	0.37
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	30	0.37
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	30	0.37
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	32	0.37
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	32	0.37
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	32	0.37
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	40	0.37
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	40	0.37
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	40	0.37
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	38	0.37
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	25	0.37
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	25	0.37
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	25	0.37
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	26	0.37
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	26	0.37
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	26	0.37
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	26	0.37
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	28	0.37
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	28	0.37
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	28	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	29	0.37
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	16	0.37
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	16	0.37
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	55	0.37
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	21	0.37
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	30	0.37
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	55	0.37
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	16	0.37
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	15	0.37
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	7	0.37
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	17	0.37
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	33	0.37
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	17	0.37
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	13	0.37
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	37	0.37
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	51	0.37
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	10	0.37
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	9	0.37
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	18	0.37
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	44	0.37
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	45	0.37
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	57	0.37
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	12	0.37
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	41	0.37
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	52	0.37
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	54	0.37
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	60	0.37
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	13	0.37
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	37	0.37
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	15	0.37
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	12	0.37
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	60	0.37
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	30	0.37
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	21	0.37
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	44	0.37
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	53	0.37
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	47	0.37
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	60	0.37
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	1	0.37
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	22	0.37
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	23	0.37
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	24	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	35	0.37
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	58	0.37
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	7	0.37
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	7	0.37
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	9	0.37
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	44	0.37
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	37	0.37
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	48	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	3	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	12	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	17	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	18	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	21	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	23	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	28	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	33	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	35	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	38	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	39	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	40	0.37
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	42	0.37
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	15	0.37
(1,1240)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA2	16	0.37
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	1	0.37
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	18	0.37
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	44	0.37
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	3	0.37
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	23	0.37
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	32	0.37
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	46	0.37
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	51	0.37
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	53	0.37
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	19	0.37
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	22	0.37
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	26	0.37
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	5	0.37
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	38	0.37
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	54	0.37
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	35	0.37
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	7	0.37
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	2	0.37
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	7	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	20	0.37
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	23	0.37
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	27	0.37
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	32	0.37
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	39	0.37
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	33	0.37
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	4	0.37
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	27	0.37
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	38	0.37
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	4	0.37
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	6	0.37
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	8	0.37
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	14	0.36
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	45	0.36
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	54	0.36
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	54	0.36
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	54	0.36
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	44	0.36
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	44	0.36
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	44	0.36
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	55	0.36
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	59	0.36
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	41	0.36
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	1	0.36
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	43	0.36
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	50	0.36
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	52	0.36
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	6	0.36
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	23	0.36
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	26	0.36
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	16	0.36
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	28	0.36
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	34	0.36
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	37	0.36
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	38	0.36
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	20	0.36
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	38	0.36
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	10	0.36
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	25	0.36
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	31	0.36
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	46	0.36
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	55	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	31	0.36
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	40	0.36
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	7	0.36
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	8	0.36
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	15	0.36
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	19	0.36
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	18	0.36
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	42	0.36
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	22	0.36
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	24	0.36
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	31	0.36
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	39	0.36
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	34	0.36
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	4	0.36
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	28	0.36
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	31	0.36
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	33	0.36
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	1	0.36
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	11	0.36
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	43	0.36
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	52	0.36
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	23	0.36
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	23	0.36
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	23	0.36
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	6	0.36
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	15	0.36
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	2	0.36
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	2	0.36
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	22	0.36
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	25	0.36
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	1	0.36
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	33	0.36
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	29	0.36
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	31	0.36
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	36	0.36
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	37	0.36
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	18	0.36
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	18	0.36
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	18	0.36
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	18	0.36
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	18	0.36
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	18	0.36
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	18	0.36
(1,5057)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	18	0.36
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	16	0.36
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	16	0.36
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	16	0.36
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	16	0.36
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	16	0.36
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	16	0.36
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	16	0.36
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	16	0.36
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	16	0.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	52	0.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	52	0.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	52	0.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	52	0.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	52	0.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	52	0.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	52	0.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	52	0.36
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	52	0.36
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	10	0.36
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	10	0.36
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	10	0.36
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	10	0.36
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	10	0.36
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	10	0.36
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	10	0.36
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	10	0.36
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	10	0.36
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	47	0.36
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	47	0.36
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	47	0.36
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	47	0.36
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	47	0.36
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	47	0.36
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	47	0.36
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	47	0.36
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	47	0.36
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	11	0.36
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	18	0.36
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	29	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	17	0.36
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	17	0.36
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	17	0.36
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	37	0.36
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	16	0.36
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	19	0.36
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	39	0.36
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	35	0.36
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	8	0.36
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	44	0.36
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	55	0.36
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	33	0.36
(1,4877)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB3	37	0.36
(1,4877)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB3	37	0.36
(1,4877)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB3	37	0.36
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	15	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	2	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	2	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	2	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	3	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	3	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	3	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	4	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	4	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	4	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	8	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	8	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	8	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	13	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	13	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	13	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	18	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	18	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	18	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	19	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	19	0.36
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	19	0.36
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	31	0.36
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	57	0.36
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	41	0.36
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	22	0.36
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	22	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	22	0.36
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	31	0.36
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	41	0.36
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	39	0.36
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	39	0.36
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	39	0.36
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	28	0.36
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	28	0.36
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	28	0.36
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	33	0.36
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	8	0.36
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	38	0.36
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	56	0.36
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	21	0.36
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	28	0.36
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	21	0.36
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	22	0.36
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	26	0.36
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	53	0.36
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	58	0.36
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	34	0.36
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	35	0.36
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	12	0.36
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	10	0.36
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	34	0.36
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	37	0.36
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	53	0.36
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	53	0.36
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	2	0.36
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	5	0.36
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	44	0.36
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	36	0.36
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	57	0.36
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	12	0.36
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	55	0.36
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	59	0.36
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	15	0.36
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	27	0.36
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	47	0.36
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	53	0.36
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	47	0.36
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	23	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	25	0.36
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	28	0.36
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	32	0.36
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	38	0.36
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	4	0.36
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	6	0.36
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	4	0.36
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	29	0.36
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	43	0.36
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	47	0.36
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	58	0.36
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	37	0.36
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	43	0.36
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	43	0.36
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	43	0.36
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	50	0.36
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	50	0.36
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	50	0.36
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	6	0.36
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	6	0.36
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	6	0.36
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	33	0.36
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	33	0.36
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	33	0.36
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	19	0.36
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	43	0.36
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	57	0.36
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	58	0.36
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	43	0.36
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	59	0.36
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	60	0.36
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	21	0.36
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	55	0.36
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	7	0.36
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	42	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	7	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	14	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	17	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	18	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	22	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	24	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	30	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	33	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	35	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	40	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	47	0.36
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	60	0.36
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	31	0.36
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	35	0.36
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	36	0.36
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	39	0.36
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	52	0.36
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	1	0.36
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	4	0.36
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	33	0.36
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	3	0.36
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	10	0.36
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	15	0.36
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	20	0.36
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	41	0.36
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	52	0.36
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	55	0.36
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	6	0.36
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	36	0.36
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	45	0.36
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	47	0.36
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	1	0.36
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	2	0.36
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	4	0.36
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	58	0.36
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	15	0.36
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	3	0.36
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	14	0.36
(1,397)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	19	0.36
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	27	0.36
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	41	0.36
(1,3941)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	36	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	6	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	8	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	9	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	10	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	15	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	16	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	17	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	19	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	27	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	43	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	44	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	46	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	47	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	52	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	55	0.36
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	56	0.36
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	34	0.36
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	21	0.36
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	28	0.36
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	35	0.36
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	21	0.36
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	23	0.36
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	44	0.36
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	52	0.36
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	7	0.36
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	8	0.36
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	17	0.36
(1,382)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	29	0.36
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	9	0.36
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	7	0.36
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	33	0.36
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	33	0.36
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	35	0.36
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	55	0.36
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	38	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	9	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	9	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	9	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	26	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	26	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	26	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	28	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	28	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	28	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	30	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	30	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	30	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	38	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	38	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	38	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	40	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	40	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	40	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	41	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	41	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	41	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	44	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	44	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	44	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	46	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	46	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	46	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	54	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	54	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	54	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	56	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	56	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	56	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	57	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	57	0.36
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	57	0.36
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	20	0.36
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	20	0.36
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	20	0.36
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	52	0.36
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	52	0.36
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	52	0.36
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	5	0.36
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	5	0.36
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	5	0.36
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	16	0.36
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	16	0.36
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	16	0.36
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	55	0.36
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	41	0.36
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	28	0.36
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	49	0.36
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	49	0.36
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	49	0.36
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	51	0.36
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	51	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	51	0.36
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	56	0.36
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	56	0.36
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	56	0.36
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	36	0.36
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	36	0.36
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	36	0.36
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	1	0.36
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	43	0.36
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	50	0.36
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	52	0.36
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	6	0.36
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	23	0.36
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	26	0.36
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	16	0.36
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	28	0.36
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	34	0.36
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	37	0.36
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	38	0.36
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	17	0.36
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	42	0.36
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	20	0.36
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	38	0.36
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	10	0.36
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	25	0.36
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	31	0.36
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	46	0.36
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	55	0.36
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	2	0.36
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	21	0.36
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	7	0.36
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	54	0.36
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	31	0.36
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	40	0.36
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	7	0.36
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	8	0.36
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	15	0.36
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	19	0.36
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	18	0.36
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	42	0.36
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	22	0.36
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	24	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	31	0.36
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	39	0.36
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	34	0.36
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	4	0.36
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	28	0.36
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	31	0.36
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	33	0.36
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	18	0.36
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	18	0.36
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	18	0.36
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	1	0.36
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	11	0.36
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	43	0.36
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	52	0.36
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	43	0.36
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	33	0.36
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	33	0.36
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	33	0.36
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	1	0.36
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	1	0.36
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	1	0.36
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	44	0.36
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	52	0.36
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	59	0.36
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	46	0.36
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	46	0.36
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	46	0.36
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	29	0.36
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	29	0.36
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	29	0.36
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	47	0.36
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	47	0.36
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	47	0.36
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	53	0.36
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	53	0.36
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	53	0.36
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	30	0.36
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	30	0.36
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	30	0.36
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	6	0.36
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	4	0.36
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	7	0.36
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	8	0.36
(1,322)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	11	0.36
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	3	0.36
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	3	0.36
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	3	0.36
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	27	0.36
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	27	0.36
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	27	0.36
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB1	29	0.36
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB2	29	0.36
(1,3212)	1:A:26:ALA:H	1:A:26:ALA:HB3	29	0.36
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	12	0.36
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	12	0.36
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	12	0.36
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	2	0.36
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	2	0.36
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	22	0.36
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	25	0.36
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	1	0.36
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	33	0.36
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	29	0.36
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	31	0.36
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	36	0.36
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	11	0.36
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	16	0.36
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	18	0.36
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	29	0.36
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	15	0.36
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	31	0.36
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	57	0.36
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	19	0.36
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	38	0.36
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	39	0.36
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	43	0.36
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	53	0.36
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	41	0.36
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	34	0.36
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	35	0.36
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	53	0.36
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	12	0.36
(1,304)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	58	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	15	0.36
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	27	0.36
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	47	0.36
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	53	0.36
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	23	0.36
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	25	0.36
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	28	0.36
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	32	0.36
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	38	0.36
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	4	0.36
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	29	0.36
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	43	0.36
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	47	0.36
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	58	0.36
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	37	0.36
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	43	0.36
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	59	0.36
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	60	0.36
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	55	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	7	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	14	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	17	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	18	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	22	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	24	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	30	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	33	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	35	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	40	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	47	0.36
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	60	0.36
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	52	0.36
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	3	0.36
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	10	0.36
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	15	0.36
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	20	0.36
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	41	0.36
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	52	0.36
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	55	0.36
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	1	0.36
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	2	0.36
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	4	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	58	0.36
(1,2996)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HA	19	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	6	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	8	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	9	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	10	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	15	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	16	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	17	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	19	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	27	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	43	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	44	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	46	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	47	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	52	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	55	0.36
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	56	0.36
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	28	0.36
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	35	0.36
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	8	0.36
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	17	0.36
(1,2981)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HA	29	0.36
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	7	0.36
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	59	0.36
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	7	0.36
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	33	0.36
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	33	0.36
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	35	0.36
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	28	0.36
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	17	0.36
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	42	0.36
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	2	0.36
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	21	0.36
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	43	0.36
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	44	0.36
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	52	0.36
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	59	0.36
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	4	0.36
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	6	0.36
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	7	0.36
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2921)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HA	11	0.36
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	16	0.36
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	19	0.36
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	38	0.36
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	39	0.36
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	43	0.36
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	53	0.36
(1,2903)	1:A:33:TYR:HA	1:A:34:ALA:H	58	0.36
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	7	0.36
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	59	0.36
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	34	0.36
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	34	0.36
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	3	0.36
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	12	0.36
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	13	0.36
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	3	0.36
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	12	0.36
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	15	0.36
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	20	0.36
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	33	0.36
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	51	0.36
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	57	0.36
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	59	0.36
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	40	0.36
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	53	0.36
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	52	0.36
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	55	0.36
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	39	0.36
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	12	0.36
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	13	0.36
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	16	0.36
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	19	0.36
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	42	0.36
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	54	0.36
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	57	0.36
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	3	0.36
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	12	0.36
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	34	0.36
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	53	0.36
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	56	0.36
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	60	0.36
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	22	0.36
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	40	0.36
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	51	0.36
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	3	0.36
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	12	0.36
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	13	0.36
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	19	0.36
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	2	0.36
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	26	0.36
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	39	0.36
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	49	0.36
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	47	0.36
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	3	0.36
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	3	0.36
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	12	0.36
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	15	0.36
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	20	0.36
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	33	0.36
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	51	0.36
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	57	0.36
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	59	0.36
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	16	0.36
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	37	0.36
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	41	0.36
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	56	0.36
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	53	0.36
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	4	0.36
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	19	0.36
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	40	0.36
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	53	0.36
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	20	0.36
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	18	0.36
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	24	0.36
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	59	0.36
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	15	0.36
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	37	0.36
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	52	0.36
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	55	0.36
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	8	0.36
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	44	0.36
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	55	0.36
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	54	0.36
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	47	0.36
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	15	0.36
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	39	0.36
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	12	0.36
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	13	0.36
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	16	0.36
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	19	0.36
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	42	0.36
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	54	0.36
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	57	0.36
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	3	0.36
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	12	0.36
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	34	0.36
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	53	0.36
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	56	0.36
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	60	0.36
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	8	0.36
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	22	0.36
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	40	0.36
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	58	0.36
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	58	0.36
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	58	0.36
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	51	0.36
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	11	0.36
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	56	0.36
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	6	0.36
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	39	0.36
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	5	0.36
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	50	0.36
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	51	0.36
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	60	0.36
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	42	0.36
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	47	0.36
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	31	0.36
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	31	0.36
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	31	0.36
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	25	0.36
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	15	0.36
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	20	0.36
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	20	0.36
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	20	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	6	0.36
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	27	0.36
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	35	0.36
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	30	0.36
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	34	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	20	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	20	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	20	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	22	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	22	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	22	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	23	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	23	0.36
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	23	0.36
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	19	0.36
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	20	0.36
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	20	0.36
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	20	0.36
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	59	0.36
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	15	0.36
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	60	0.36
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	2	0.36
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	26	0.36
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	39	0.36
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	3	0.36
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	7	0.36
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	24	0.36
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	44	0.36
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	8	0.36
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	20	0.36
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	30	0.36
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	9	0.36
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	37	0.36
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	57	0.36
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	52	0.36
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	23	0.36
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	25	0.36
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	41	0.36
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	8	0.36
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	12	0.36
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	2	0.36
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	2	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	2	0.36
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	49	0.36
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	27	0.36
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	27	0.36
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	27	0.36
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	59	0.36
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	59	0.36
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	59	0.36
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	26	0.36
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	26	0.36
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	26	0.36
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	29	0.36
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	29	0.36
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	29	0.36
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	47	0.36
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	19	0.36
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	48	0.36
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	34	0.36
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	60	0.36
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	60	0.36
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	52	0.36
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	4	0.36
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	5	0.36
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	47	0.36
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	6	0.36
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	6	0.36
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	6	0.36
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	16	0.36
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	16	0.36
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	16	0.36
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	41	0.36
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	16	0.36
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	1	0.36
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	9	0.36
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	16	0.36
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	3	0.36
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	44	0.36
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	51	0.36
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	56	0.36
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	29	0.36
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	42	0.36
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	43	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	16	0.36
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	35	0.36
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	18	0.36
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	30	0.36
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	31	0.36
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	1	0.36
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	9	0.36
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	45	0.36
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	37	0.36
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	15	0.36
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	4	0.36
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	41	0.36
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	56	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	2	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	14	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	27	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	29	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	31	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	40	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	47	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	48	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	56	0.36
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	60	0.36
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	6	0.36
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	41	0.36
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	39	0.36
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	56	0.36
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	57	0.36
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	9	0.36
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	20	0.36
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	42	0.36
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	43	0.36
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	45	0.36
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	48	0.36
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	6	0.36
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	25	0.36
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	26	0.36
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	29	0.36
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	58	0.36
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	36	0.36
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	5	0.36
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	9	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	56	0.36
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	57	0.36
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	58	0.36
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	60	0.36
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	11	0.36
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	16	0.36
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	20	0.36
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	27	0.36
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	29	0.36
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	31	0.36
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	34	0.36
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	53	0.36
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	4	0.36
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	6	0.36
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	10	0.36
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	19	0.36
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	6	0.36
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	59	0.36
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	9	0.36
(1,1115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	53	0.36
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	27	0.36
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	37	0.36
(1,1112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	4	0.36
(1,1112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	19	0.36
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	47	0.36
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	17	0.36
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	26	0.36
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	4	0.36
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	56	0.36
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	42	0.36
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	44	0.36
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	56	0.36
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	19	0.36
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	1	0.36
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	6	0.36
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	15	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	3	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	11	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	13	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	17	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	18	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	20	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	24	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	28	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	34	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	36	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	41	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	42	0.36
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	45	0.36
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	53	0.36
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	20	0.36
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	14	0.36
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	6	0.36
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	19	0.36
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	27	0.36
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	10	0.36
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	18	0.36
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	24	0.36
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	41	0.35
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	21	0.35
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	33	0.35
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	4	0.35
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	50	0.35
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	28	0.35
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	28	0.35
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	28	0.35
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	22	0.35
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	41	0.35
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	30	0.35
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	59	0.35
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	28	0.35
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	15	0.35
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	41	0.35
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	47	0.35
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	48	0.35
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	54	0.35
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	56	0.35
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	57	0.35
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	58	0.35
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	60	0.35
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	18	0.35
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	40	0.35
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	20	0.35
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	46	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	50	0.35
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	57	0.35
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	23	0.35
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	35	0.35
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	37	0.35
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	4	0.35
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	57	0.35
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	1	0.35
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	9	0.35
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	44	0.35
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	32	0.35
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	58	0.35
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	24	0.35
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	53	0.35
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	33	0.35
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	47	0.35
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	42	0.35
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	19	0.35
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	34	0.35
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	34	0.35
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	34	0.35
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	2	0.35
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	2	0.35
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	2	0.35
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	46	0.35
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	59	0.35
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	59	0.35
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	59	0.35
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	19	0.35
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	19	0.35
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	19	0.35
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	8	0.35
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	16	0.35
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	17	0.35
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	8	0.35
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	58	0.35
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	11	0.35
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	13	0.35
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	42	0.35
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	17	0.35
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	3	0.35
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	11	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	34	0.35
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	36	0.35
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	29	0.35
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	45	0.35
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	11	0.35
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	17	0.35
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	30	0.35
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	10	0.35
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	11	0.35
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	39	0.35
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	54	0.35
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	23	0.35
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	19	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	1	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	1	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	1	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	1	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	1	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	1	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	1	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	1	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	1	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	8	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	8	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	8	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	8	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	8	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	8	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	8	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	8	0.35
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	8	0.35
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	55	0.35
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	55	0.35
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	55	0.35
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	55	0.35
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	55	0.35
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	55	0.35
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	55	0.35
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	55	0.35
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	55	0.35
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	9	0.35
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	9	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	9	0.35
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	9	0.35
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	9	0.35
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	9	0.35
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	9	0.35
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	9	0.35
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	9	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	42	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	42	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	42	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	42	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	42	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	42	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	42	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	42	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	42	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	43	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	43	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	43	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	43	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	43	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	43	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	43	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	43	0.35
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	43	0.35
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	39	0.35
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	39	0.35
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	39	0.35
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	39	0.35
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	39	0.35
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	39	0.35
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	39	0.35
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	39	0.35
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	39	0.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	41	0.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	41	0.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	41	0.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	41	0.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	41	0.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	41	0.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	41	0.35
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	41	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	41	0.35
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	2	0.35
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	58	0.35
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	60	0.35
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	57	0.35
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	57	0.35
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	57	0.35
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	57	0.35
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	57	0.35
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	57	0.35
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	57	0.35
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	57	0.35
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	57	0.35
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	52	0.35
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	52	0.35
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	52	0.35
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	1	0.35
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	13	0.35
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	38	0.35
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	32	0.35
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	32	0.35
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	32	0.35
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	29	0.35
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	10	0.35
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	16	0.35
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	16	0.35
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	16	0.35
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	47	0.35
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	47	0.35
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	47	0.35
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	4	0.35
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	12	0.35
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	14	0.35
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	39	0.35
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	53	0.35
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	30	0.35
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	30	0.35
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	30	0.35
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	45	0.35
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	45	0.35
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	45	0.35
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	7	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	38	0.35
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	41	0.35
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	26	0.35
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	26	0.35
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	26	0.35
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	52	0.35
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	52	0.35
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	52	0.35
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	43	0.35
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	32	0.35
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	32	0.35
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	32	0.35
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	34	0.35
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	34	0.35
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	34	0.35
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	27	0.35
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	27	0.35
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	27	0.35
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	34	0.35
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	34	0.35
(1,4616)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	34	0.35
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	16	0.35
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	8	0.35
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	23	0.35
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	47	0.35
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	47	0.35
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	47	0.35
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	22	0.35
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	33	0.35
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	49	0.35
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	52	0.35
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	17	0.35
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	21	0.35
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	7	0.35
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	48	0.35
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	6	0.35
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	24	0.35
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	32	0.35
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	35	0.35
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	36	0.35
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	38	0.35
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	26	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	53	0.35
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	30	0.35
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	2	0.35
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	60	0.35
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	45	0.35
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	47	0.35
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	43	0.35
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	33	0.35
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	51	0.35
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	52	0.35
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	11	0.35
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	22	0.35
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	26	0.35
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	30	0.35
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	33	0.35
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	5	0.35
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	15	0.35
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	1	0.35
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	5	0.35
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	9	0.35
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	16	0.35
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	41	0.35
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	46	0.35
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	52	0.35
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	56	0.35
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	57	0.35
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	10	0.35
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	10	0.35
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	10	0.35
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	18	0.35
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	18	0.35
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	18	0.35
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	34	0.35
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	22	0.35
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	22	0.35
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	22	0.35
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	11	0.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	40	0.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	40	0.35
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	40	0.35
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	33	0.35
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	51	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	41	0.35
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	59	0.35
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	56	0.35
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	38	0.35
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	50	0.35
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	33	0.35
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	44	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	3	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	12	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	16	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	20	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	21	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	23	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	27	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	28	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	29	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	31	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	34	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	38	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	39	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	42	0.35
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	53	0.35
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	9	0.35
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	10	0.35
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	44	0.35
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	55	0.35
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	1	0.35
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	32	0.35
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	33	0.35
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	41	0.35
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	56	0.35
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	42	0.35
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	52	0.35
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	54	0.35
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	5	0.35
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	13	0.35
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	58	0.35
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	54	0.35
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	30	0.35
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	8	0.35
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	1	0.35
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	12	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	16	0.35
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	9	0.35
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	16	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	1	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	7	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	21	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	25	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	26	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	41	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	42	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	48	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	50	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	53	0.35
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	58	0.35
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	4	0.35
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	43	0.35
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	20	0.35
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	30	0.35
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	1	0.35
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	6	0.35
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	8	0.35
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	19	0.35
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	35	0.35
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	21	0.35
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	33	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	1	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	1	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	1	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	8	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	8	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	8	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	16	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	16	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	16	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	23	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	23	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	23	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	24	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	24	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	24	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	25	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	25	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	25	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	27	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	27	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	27	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	32	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	32	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	32	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	34	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	34	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	34	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	35	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	35	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	35	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	37	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	37	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	37	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG21	39	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG22	39	0.35
(1,3536)	1:A:17:THR:HB	1:A:17:THR:HG23	39	0.35
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	4	0.35
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	50	0.35
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	36	0.35
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	36	0.35
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	36	0.35
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	60	0.35
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	60	0.35
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	60	0.35
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	30	0.35
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	59	0.35
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	28	0.35
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	21	0.35
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	12	0.35
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	12	0.35
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	12	0.35
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	60	0.35
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	60	0.35
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	60	0.35
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	60	0.35
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	60	0.35
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	60	0.35
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	25	0.35
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	25	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	25	0.35
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	43	0.35
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	43	0.35
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	43	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	15	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	41	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	47	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	48	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	54	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	56	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	57	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	58	0.35
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	60	0.35
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	18	0.35
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	40	0.35
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	20	0.35
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	46	0.35
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	50	0.35
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	57	0.35
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	15	0.35
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	25	0.35
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	20	0.35
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	23	0.35
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	35	0.35
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	37	0.35
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	4	0.35
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	57	0.35
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	1	0.35
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	9	0.35
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	44	0.35
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	32	0.35
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	58	0.35
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	24	0.35
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	53	0.35
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	47	0.35
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	42	0.35
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	19	0.35
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	9	0.35
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	9	0.35
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	9	0.35
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	47	0.35
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	52	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	46	0.35
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	46	0.35
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	46	0.35
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	46	0.35
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	9	0.35
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	9	0.35
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	9	0.35
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	42	0.35
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	42	0.35
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	42	0.35
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	17	0.35
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	17	0.35
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	17	0.35
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	40	0.35
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	40	0.35
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	40	0.35
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	60	0.35
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	60	0.35
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	60	0.35
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	45	0.35
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	45	0.35
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	45	0.35
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	8	0.35
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	8	0.35
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	58	0.35
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	21	0.35
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	21	0.35
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	21	0.35
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	26	0.35
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	26	0.35
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	26	0.35
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	8	0.35
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	8	0.35
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	8	0.35
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	10	0.35
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	10	0.35
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	10	0.35
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	44	0.35
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	44	0.35
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	44	0.35
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	11	0.35
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	42	0.35
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	17	0.35
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	3	0.35
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	11	0.35
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	34	0.35
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	36	0.35
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	29	0.35
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	45	0.35
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	11	0.35
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	17	0.35
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	30	0.35
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	10	0.35
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	11	0.35
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	39	0.35
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	54	0.35
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	23	0.35
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	19	0.35
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	2	0.35
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	58	0.35
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	60	0.35
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	31	0.35
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	1	0.35
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	10	0.35
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	4	0.35
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	12	0.35
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	14	0.35
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	39	0.35
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	53	0.35
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	42	0.35
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	46	0.35
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	48	0.35
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	49	0.35
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	52	0.35
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	55	0.35
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	43	0.35
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	8	0.35
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	7	0.35
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	33	0.35
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	51	0.35
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	52	0.35
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	11	0.35
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	22	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	26	0.35
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	30	0.35
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	33	0.35
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	1	0.35
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	5	0.35
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	9	0.35
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	16	0.35
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	41	0.35
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	46	0.35
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	52	0.35
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	56	0.35
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	57	0.35
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	34	0.35
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	11	0.35
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	33	0.35
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	51	0.35
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	50	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	3	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	12	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	16	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	20	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	21	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	23	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	27	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	28	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	29	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	31	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	34	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	38	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	39	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	42	0.35
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	53	0.35
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	33	0.35
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	41	0.35
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	56	0.35
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	5	0.35
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	13	0.35
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	58	0.35
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	8	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	1	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	7	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	21	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	25	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	26	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	41	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	42	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	48	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	50	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	53	0.35
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	58	0.35
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	6	0.35
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	30	0.35
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	1	0.35
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	6	0.35
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	8	0.35
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	19	0.35
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	21	0.35
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	15	0.35
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	25	0.35
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	47	0.35
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	52	0.35
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	31	0.35
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	42	0.35
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	46	0.35
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	48	0.35
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	49	0.35
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	52	0.35
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	55	0.35
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	6	0.35
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	27	0.35
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	35	0.35
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	27	0.35
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	35	0.35
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	10	0.35
(1,2873)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	9	0.35
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	16	0.35
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	34	0.35
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	17	0.35
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	41	0.35
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	43	0.35
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	59	0.35
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	50	0.35
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	1	0.35
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	4	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	5	0.35
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	8	0.35
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	10	0.35
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	15	0.35
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	20	0.35
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	6	0.35
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	41	0.35
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	52	0.35
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	17	0.35
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	33	0.35
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	56	0.35
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	10	0.35
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	11	0.35
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	6	0.35
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	13	0.35
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	19	0.35
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	40	0.35
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	14	0.35
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	23	0.35
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	37	0.35
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	52	0.35
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	37	0.35
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	44	0.35
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	38	0.35
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	10	0.35
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	14	0.35
(1,274)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HA	9	0.35
(1,2738)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	1	0.35
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	6	0.35
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	36	0.35
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	40	0.35
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	11	0.35
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	38	0.35
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	45	0.35
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	53	0.35
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	16	0.35
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	34	0.35
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	46	0.35
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	32	0.35
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	22	0.35
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	41	0.35
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	33	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	16	0.35
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	17	0.35
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	17	0.35
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	41	0.35
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	43	0.35
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	59	0.35
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	20	0.35
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	12	0.35
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	60	0.35
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	50	0.35
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	1	0.35
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	4	0.35
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	5	0.35
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	8	0.35
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	10	0.35
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	15	0.35
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	20	0.35
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	6	0.35
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	41	0.35
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	41	0.35
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	41	0.35
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	41	0.35
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	41	0.35
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	41	0.35
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	41	0.35
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	41	0.35
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	41	0.35
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	41	0.35
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	52	0.35
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	46	0.35
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	46	0.35
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	46	0.35
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	21	0.35
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	17	0.35
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	33	0.35
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	56	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	1	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	2	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	10	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	18	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	19	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	22	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	25	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	26	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	44	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	47	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	48	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	50	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	51	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	53	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	54	0.35
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	57	0.35
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	8	0.35
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	59	0.35
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	59	0.35
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	12	0.35
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	13	0.35
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	15	0.35
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	31	0.35
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	11	0.35
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	45	0.35
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	39	0.35
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	9	0.35
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	56	0.35
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	1	0.35
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	27	0.35
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	49	0.35
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	49	0.35
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	49	0.35
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	6	0.35
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	13	0.35
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	8	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	1	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	1	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	1	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	4	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	4	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	4	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	14	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	14	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	14	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	33	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	33	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	33	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	43	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	43	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	43	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	44	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	44	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	44	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	48	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	48	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	48	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	49	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	49	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	49	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	50	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	50	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	50	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	51	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	51	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	51	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	53	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	53	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	53	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	54	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	54	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	54	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	55	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	55	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	55	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	56	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	56	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	56	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	57	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	57	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	57	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	59	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	59	0.35
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	59	0.35
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	47	0.35
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	19	0.35
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	58	0.35
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	16	0.35
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	53	0.35
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	17	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	4	0.35
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	11	0.35
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	4	0.35
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	17	0.35
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	30	0.35
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	22	0.35
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	49	0.35
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	43	0.35
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	50	0.35
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	50	0.35
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	14	0.35
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	33	0.35
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	44	0.35
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	32	0.35
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	6	0.35
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	6	0.35
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	6	0.35
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	42	0.35
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	42	0.35
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	42	0.35
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	9	0.35
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	40	0.35
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	26	0.35
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	26	0.35
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	26	0.35
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	14	0.35
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	23	0.35
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	37	0.35
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	57	0.35
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	57	0.35
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	57	0.35
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	52	0.35
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	10	0.35
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	10	0.35
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	10	0.35
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	1	0.35
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	33	0.35
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	37	0.35
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	44	0.35
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	26	0.35
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	37	0.35
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	28	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	29	0.35
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	40	0.35
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	32	0.35
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	18	0.35
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	14	0.35
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	15	0.35
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	38	0.35
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	10	0.35
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	38	0.35
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	28	0.35
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	17	0.35
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	30	0.35
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	40	0.35
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	46	0.35
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	14	0.35
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	39	0.35
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	48	0.35
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	12	0.35
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	18	0.35
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	39	0.35
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	44	0.35
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	45	0.35
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	54	0.35
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	13	0.35
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	2	0.35
(1,139)	1:A:32:GLN:H	1:A:35:ASN:H	1	0.35
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	16	0.35
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	1	0.35
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	3	0.35
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	50	0.35
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	6	0.35
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	36	0.35
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	40	0.35
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	32	0.35
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	3	0.35
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	51	0.35
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	4	0.35
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	5	0.35
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	25	0.35
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	46	0.35
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	56	0.35
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	28	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	58	0.35
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	6	0.35
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	33	0.35
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	54	0.35
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	58	0.35
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	17	0.35
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	21	0.35
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	24	0.35
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	28	0.35
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	35	0.35
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	43	0.35
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	52	0.35
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	54	0.35
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	58	0.35
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	59	0.35
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	11	0.35
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	36	0.35
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	12	0.35
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	18	0.35
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	52	0.35
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	9	0.35
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	26	0.35
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	32	0.35
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	59	0.35
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	38	0.35
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	45	0.35
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	2	0.35
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	13	0.35
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	15	0.35
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	14	0.35
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	26	0.35
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	57	0.35
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	8	0.35
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	53	0.35
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	1	0.35
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	59	0.35
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	9	0.35
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	51	0.35
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	59	0.35
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	11	0.35
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	53	0.35
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	31	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	37	0.35
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	44	0.35
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	29	0.35
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	38	0.35
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	16	0.35
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	25	0.35
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	25	0.35
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	44	0.35
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	15	0.35
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	38	0.35
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	45	0.35
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	27	0.35
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	29	0.35
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	30	0.35
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	35	0.35
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	39	0.35
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	46	0.35
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	52	0.35
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	34	0.35
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	28	0.35
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	8	0.35
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	51	0.35
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	46	0.35
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	44	0.35
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	17	0.35
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	56	0.35
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	32	0.35
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	12	0.35
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	60	0.35
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	7	0.34
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	26	0.34
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	6	0.34
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	20	0.34
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	20	0.34
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	20	0.34
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	45	0.34
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	56	0.34
(1,877)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	46	0.34
(1,877)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	46	0.34
(1,877)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	46	0.34
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	20	0.34
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	5	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	42	0.34
(1,85)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	29	0.34
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	8	0.34
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	15	0.34
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	24	0.34
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	25	0.34
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	49	0.34
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	50	0.34
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	7	0.34
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	24	0.34
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	47	0.34
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	37	0.34
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	42	0.34
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	52	0.34
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	8	0.34
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	44	0.34
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	8	0.34
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	4	0.34
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	32	0.34
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	17	0.34
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	29	0.34
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	30	0.34
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	34	0.34
(1,790)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	31	0.34
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	33	0.34
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	45	0.34
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	11	0.34
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	25	0.34
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	30	0.34
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	35	0.34
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	29	0.34
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	57	0.34
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	51	0.34
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	51	0.34
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	51	0.34
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	21	0.34
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	46	0.34
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	35	0.34
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	35	0.34
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	35	0.34
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	29	0.34
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	29	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	29	0.34
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	46	0.34
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	46	0.34
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	46	0.34
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	7	0.34
(1,637)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	15	0.34
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	42	0.34
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	46	0.34
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	13	0.34
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	15	0.34
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	26	0.34
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	45	0.34
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	48	0.34
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	49	0.34
(1,565)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	59	0.34
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	33	0.34
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	11	0.34
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	5	0.34
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	21	0.34
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	31	0.34
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	54	0.34
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	55	0.34
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	22	0.34
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	32	0.34
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	40	0.34
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	43	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	4	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	4	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	4	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	4	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	4	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	4	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	4	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	4	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	4	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	16	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	16	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	16	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	16	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	16	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	16	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	16	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	16	0.34
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	16	0.34
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	17	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	2	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	2	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	2	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	2	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	2	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	2	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	2	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	2	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	2	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	25	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	25	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	25	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	25	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	25	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	25	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	25	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	25	0.34
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	25	0.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	8	0.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	8	0.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	8	0.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	8	0.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	8	0.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	8	0.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	8	0.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	8	0.34
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	8	0.34
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	29	0.34
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	29	0.34
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	29	0.34
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	29	0.34
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	29	0.34
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	29	0.34
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	29	0.34
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	29	0.34
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	29	0.34
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	9	0.34
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	9	0.34
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	9	0.34
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	9	0.34
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	9	0.34
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	9	0.34
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	9	0.34
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	9	0.34
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	10	0.34
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	10	0.34
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	10	0.34
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	10	0.34
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	10	0.34
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	10	0.34
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	10	0.34
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	10	0.34
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	10	0.34
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	42	0.34
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	51	0.34
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	56	0.34
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	47	0.34
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	47	0.34
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	47	0.34
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	47	0.34
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	47	0.34
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	47	0.34
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	47	0.34
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	47	0.34
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	47	0.34
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	20	0.34
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	20	0.34
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	20	0.34
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	20	0.34
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	20	0.34
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	20	0.34
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	20	0.34
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	20	0.34
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	20	0.34
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	44	0.34
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	44	0.34
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	44	0.34
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	14	0.34
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	38	0.34
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	38	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	38	0.34
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	32	0.34
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	12	0.34
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	4	0.34
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	8	0.34
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	15	0.34
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	25	0.34
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	59	0.34
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	14	0.34
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	45	0.34
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	45	0.34
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	45	0.34
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB1	15	0.34
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB2	15	0.34
(1,4850)	1:A:47:ASP:HB3	1:A:48:ALA:HB3	15	0.34
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	5	0.34
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	13	0.34
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	5	0.34
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	5	0.34
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	5	0.34
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	50	0.34
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	50	0.34
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	50	0.34
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	35	0.34
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	36	0.34
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	53	0.34
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	51	0.34
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	60	0.34
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	48	0.34
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	47	0.34
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	7	0.34
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	11	0.34
(1,46)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	34	0.34
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	47	0.34
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	42	0.34
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	26	0.34
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	29	0.34
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	45	0.34
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB1	55	0.34
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB2	55	0.34
(1,4553)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:HB3	55	0.34
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	24	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	32	0.34
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	35	0.34
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	38	0.34
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	29	0.34
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	36	0.34
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	11	0.34
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	53	0.34
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	21	0.34
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	22	0.34
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	27	0.34
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	40	0.34
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	4	0.34
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	6	0.34
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	19	0.34
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	45	0.34
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	17	0.34
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	12	0.34
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	37	0.34
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	37	0.34
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	37	0.34
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	27	0.34
(1,433)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	40	0.34
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	47	0.34
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	10	0.34
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	15	0.34
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	18	0.34
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	45	0.34
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	55	0.34
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	34	0.34
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	34	0.34
(1,4232)	1:A:54:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	34	0.34
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	49	0.34
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	49	0.34
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	49	0.34
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	6	0.34
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	56	0.34
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	60	0.34
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	11	0.34
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	54	0.34
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	25	0.34
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	32	0.34
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	44	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	48	0.34
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	1	0.34
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	9	0.34
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	26	0.34
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	32	0.34
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	59	0.34
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	41	0.34
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	44	0.34
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	27	0.34
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	42	0.34
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	46	0.34
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	47	0.34
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	1	0.34
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	47	0.34
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	14	0.34
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	31	0.34
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	47	0.34
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	48	0.34
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	50	0.34
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	20	0.34
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	44	0.34
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	55	0.34
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	10	0.34
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	8	0.34
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	24	0.34
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	40	0.34
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	18	0.34
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	22	0.34
(1,394)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	31	0.34
(1,3887)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	1	0.34
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	59	0.34
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	29	0.34
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	8	0.34
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	16	0.34
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	7	0.34
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	18	0.34
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	44	0.34
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	45	0.34
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	49	0.34
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	57	0.34
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	10	0.34
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	32	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	36	0.34
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	26	0.34
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	45	0.34
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	56	0.34
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	33	0.34
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	33	0.34
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	33	0.34
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	11	0.34
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	11	0.34
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	11	0.34
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	56	0.34
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	56	0.34
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	56	0.34
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	1	0.34
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	1	0.34
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	1	0.34
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	40	0.34
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	40	0.34
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	40	0.34
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	60	0.34
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	60	0.34
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	60	0.34
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	20	0.34
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	5	0.34
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	42	0.34
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	8	0.34
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	15	0.34
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	24	0.34
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	25	0.34
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	49	0.34
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	48	0.34
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	52	0.34
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	50	0.34
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	7	0.34
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	24	0.34
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	47	0.34
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	37	0.34
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	42	0.34
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	52	0.34
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	8	0.34
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	44	0.34
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	8	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	4	0.34
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	6	0.34
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	11	0.34
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	20	0.34
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	58	0.34
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	26	0.34
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	57	0.34
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	4	0.34
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	32	0.34
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	17	0.34
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	29	0.34
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	30	0.34
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	34	0.34
(1,3389)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB3	31	0.34
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	33	0.34
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	45	0.34
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	11	0.34
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	25	0.34
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	30	0.34
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	35	0.34
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	29	0.34
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	57	0.34
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	47	0.34
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	47	0.34
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	47	0.34
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	21	0.34
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	46	0.34
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	46	0.34
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	48	0.34
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	15	0.34
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	15	0.34
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	15	0.34
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	8	0.34
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	8	0.34
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	8	0.34
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	38	0.34
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	38	0.34
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	38	0.34
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	39	0.34
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	39	0.34
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	39	0.34
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	42	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	46	0.34
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	38	0.34
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	38	0.34
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	38	0.34
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	52	0.34
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	52	0.34
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	52	0.34
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	56	0.34
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	56	0.34
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	56	0.34
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	50	0.34
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	50	0.34
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	50	0.34
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	58	0.34
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	58	0.34
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	58	0.34
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	7	0.34
(1,3236)	1:A:31:LYS:HG3	1:A:32:GLN:H	15	0.34
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	6	0.34
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	6	0.34
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	6	0.34
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	16	0.34
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	16	0.34
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	16	0.34
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	5	0.34
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	5	0.34
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	5	0.34
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	48	0.34
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	48	0.34
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	48	0.34
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	49	0.34
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	49	0.34
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	49	0.34
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	53	0.34
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	53	0.34
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	53	0.34
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	42	0.34
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	46	0.34
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	13	0.34
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	26	0.34
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	45	0.34
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	48	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	49	0.34
(1,3164)	1:A:13:LYS:HB2	1:A:14:GLY:H	59	0.34
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	33	0.34
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	50	0.34
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	11	0.34
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	5	0.34
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	21	0.34
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	31	0.34
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	54	0.34
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	55	0.34
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	22	0.34
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	32	0.34
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	40	0.34
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	43	0.34
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	17	0.34
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	42	0.34
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	51	0.34
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	56	0.34
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	14	0.34
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	12	0.34
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	14	0.34
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	5	0.34
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	13	0.34
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	60	0.34
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	10	0.34
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	44	0.34
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	45	0.34
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	47	0.34
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	51	0.34
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	54	0.34
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	57	0.34
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	48	0.34
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	7	0.34
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	11	0.34
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	53	0.34
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	4	0.34
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	6	0.34
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	19	0.34
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	12	0.34
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	27	0.34
(1,3032)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HB	40	0.34
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	10	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	15	0.34
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	18	0.34
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	45	0.34
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	55	0.34
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	32	0.34
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	44	0.34
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	1	0.34
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	9	0.34
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	26	0.34
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	32	0.34
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	59	0.34
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	27	0.34
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	42	0.34
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	46	0.34
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	47	0.34
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	14	0.34
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	31	0.34
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	47	0.34
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	48	0.34
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	50	0.34
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	10	0.34
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	18	0.34
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	22	0.34
(1,2993)	1:A:51:THR:HA	1:A:52:PHE:H	31	0.34
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	59	0.34
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	7	0.34
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	18	0.34
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	44	0.34
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	45	0.34
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	49	0.34
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	57	0.34
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	10	0.34
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	32	0.34
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	36	0.34
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	48	0.34
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	52	0.34
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	4	0.34
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	6	0.34
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	11	0.34
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	20	0.34
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	58	0.34
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	46	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	48	0.34
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	42	0.34
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	46	0.34
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	50	0.34
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	10	0.34
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	44	0.34
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	45	0.34
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	47	0.34
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	51	0.34
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	54	0.34
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	57	0.34
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	45	0.34
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	45	0.34
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	4	0.34
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	5	0.34
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	15	0.34
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	18	0.34
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	49	0.34
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	13	0.34
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	33	0.34
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	60	0.34
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	14	0.34
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	37	0.34
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	36	0.34
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	6	0.34
(1,2852)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	18	0.34
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	10	0.34
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	29	0.34
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	31	0.34
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	33	0.34
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	54	0.34
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	55	0.34
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	57	0.34
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	58	0.34
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	20	0.34
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	9	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	8	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	13	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	14	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	18	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	19	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	20	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	21	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	23	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	24	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	30	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	32	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	35	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	37	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	40	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	42	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	46	0.34
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	47	0.34
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	4	0.34
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	5	0.34
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	15	0.34
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	18	0.34
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	5	0.34
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	29	0.34
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	37	0.34
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	26	0.34
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	53	0.34
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	56	0.34
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	11	0.34
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	15	0.34
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	31	0.34
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	29	0.34
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	49	0.34
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	43	0.34
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	4	0.34
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	17	0.34
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	23	0.34
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	50	0.34
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	60	0.34
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	40	0.34
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	46	0.34
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	58	0.34
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	58	0.34
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	49	0.34
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	22	0.34
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	6	0.34
(1,2684)	1:A:19:LYS:H	1:A:20:ALA:H	29	0.34
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	15	0.34
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	13	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	33	0.34
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	60	0.34
(1,2645)	1:A:9:GLY:H	1:A:11:THR:H	34	0.34
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	26	0.34
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	57	0.34
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	6	0.34
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	14	0.34
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	37	0.34
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	9	0.34
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	16	0.34
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	18	0.34
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	47	0.34
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	36	0.34
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	6	0.34
(1,253)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HA	18	0.34
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	10	0.34
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	29	0.34
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	31	0.34
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	33	0.34
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	54	0.34
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	55	0.34
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	57	0.34
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	58	0.34
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	20	0.34
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	9	0.34
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	13	0.34
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	13	0.34
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	13	0.34
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	54	0.34
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	54	0.34
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	54	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	8	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	13	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	14	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	18	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	19	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	20	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	21	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	23	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	24	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	30	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	32	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	35	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	37	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	40	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	42	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	46	0.34
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	47	0.34
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	4	0.34
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	46	0.34
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	7	0.34
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	9	0.34
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	16	0.34
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	46	0.34
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	41	0.34
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	45	0.34
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	3	0.34
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	3	0.34
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	3	0.34
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	5	0.34
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	19	0.34
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	19	0.34
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	19	0.34
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	58	0.34
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	58	0.34
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	58	0.34
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	29	0.34
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	37	0.34
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	6	0.34
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	36	0.34
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	26	0.34
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	53	0.34
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	56	0.34
(1,2114)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA2	14	0.34
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	13	0.34
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	45	0.34
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	54	0.34
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	45	0.34
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	11	0.34
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	15	0.34
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	58	0.34
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	58	0.34
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	58	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	6	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	6	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	6	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	16	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	16	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	16	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	22	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	22	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	22	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	25	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	25	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	25	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	32	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	32	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	32	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	38	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	38	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	38	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	47	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	47	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	47	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG21	60	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG22	60	0.34
(1,2048)	1:A:25:THR:HA	1:A:25:THR:HG23	60	0.34
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	46	0.34
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	46	0.34
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	46	0.34
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	21	0.34
(1,1931)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB2	33	0.34
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	51	0.34
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	56	0.34
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	58	0.34
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	5	0.34
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	10	0.34
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	45	0.34
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	60	0.34
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	8	0.34
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	37	0.34
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	22	0.34
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	16	0.34
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	50	0.34
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	59	0.34
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	12	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	18	0.34
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	17	0.34
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	25	0.34
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	9	0.34
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	15	0.34
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	15	0.34
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	15	0.34
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	27	0.34
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	27	0.34
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	27	0.34
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	31	0.34
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	26	0.34
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	26	0.34
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	26	0.34
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	48	0.34
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	48	0.34
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	48	0.34
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	46	0.34
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	46	0.34
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	46	0.34
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	35	0.34
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	35	0.34
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	35	0.34
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	29	0.34
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	9	0.34
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	27	0.34
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	8	0.34
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	49	0.34
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	55	0.34
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	6	0.34
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	56	0.34
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	43	0.34
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	34	0.34
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	34	0.34
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	34	0.34
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	52	0.34
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	52	0.34
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	52	0.34
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	1	0.34
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	48	0.34
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	15	0.34
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	4	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	17	0.34
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	55	0.34
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	53	0.34
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	36	0.34
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	41	0.34
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	52	0.34
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	23	0.34
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	2	0.34
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	5	0.34
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	37	0.34
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	50	0.34
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	26	0.34
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	9	0.34
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	51	0.34
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	52	0.34
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	53	0.34
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	44	0.34
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	45	0.34
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	32	0.34
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	41	0.34
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	37	0.34
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	12	0.34
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	60	0.34
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	31	0.34
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	32	0.34
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	38	0.34
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	55	0.34
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	40	0.34
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	46	0.34
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	58	0.34
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	3	0.34
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	13	0.34
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	33	0.34
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	1	0.34
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	5	0.34
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	10	0.34
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	15	0.34
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	23	0.34
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	32	0.34
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	4	0.34
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	16	0.34
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	58	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	4	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	5	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	11	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	13	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	15	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	41	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	42	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	43	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	46	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	47	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	48	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	49	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	51	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	52	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	54	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	56	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	57	0.34
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	59	0.34
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	41	0.34
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	43	0.34
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	58	0.34
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	16	0.34
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	25	0.34
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	48	0.34
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	39	0.34
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	58	0.34
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	7	0.34
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	15	0.34
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	41	0.34
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	7	0.34
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	13	0.34
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	15	0.34
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	43	0.34
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	56	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	4	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	5	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	9	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	10	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	16	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	18	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	22	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	24	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	26	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	29	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	31	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	33	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	38	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	39	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	42	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	46	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	48	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	49	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	53	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	58	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	59	0.34
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	60	0.34
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	22	0.34
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	16	0.34
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	59	0.34
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	17	0.34
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	22	0.34
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	1	0.34
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	11	0.34
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	16	0.34
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	18	0.34
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	47	0.34
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	5	0.33
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	25	0.33
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	17	0.33
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	39	0.33
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	39	0.33
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	39	0.33
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	44	0.33
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	45	0.33
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	53	0.33
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	51	0.33
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	9	0.33
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	4	0.33
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	44	0.33
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	46	0.33
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	24	0.33
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	21	0.33
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	30	0.33
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	35	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	53	0.33
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	7	0.33
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	1	0.33
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	16	0.33
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	9	0.33
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	47	0.33
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	48	0.33
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	50	0.33
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	51	0.33
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	58	0.33
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	59	0.33
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	2	0.33
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	18	0.33
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	41	0.33
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	26	0.33
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	28	0.33
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	28	0.33
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	59	0.33
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	16	0.33
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	21	0.33
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	23	0.33
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	27	0.33
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	31	0.33
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	35	0.33
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	36	0.33
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	49	0.33
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	20	0.33
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	28	0.33
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	35	0.33
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	8	0.33
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	2	0.33
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	6	0.33
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	15	0.33
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	25	0.33
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	28	0.33
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	29	0.33
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	2	0.33
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	6	0.33
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	18	0.33
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	58	0.33
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	37	0.33
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	43	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	52	0.33
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	49	0.33
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	7	0.33
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	34	0.33
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	57	0.33
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	57	0.33
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	57	0.33
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	1	0.33
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	1	0.33
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	1	0.33
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	10	0.33
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	47	0.33
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	2	0.33
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	33	0.33
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	41	0.33
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	25	0.33
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	25	0.33
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	25	0.33
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	18	0.33
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	18	0.33
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	18	0.33
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	9	0.33
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	9	0.33
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	9	0.33
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	13	0.33
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	13	0.33
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	13	0.33
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	14	0.33
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	14	0.33
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	14	0.33
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	42	0.33
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	3	0.33
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	16	0.33
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	41	0.33
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	45	0.33
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	55	0.33
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	4	0.33
(1,580)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	29	0.33
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	53	0.33
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	46	0.33
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	59	0.33
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	13	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	19	0.33
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	41	0.33
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	55	0.33
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	52	0.33
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	3	0.33
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	15	0.33
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	3	0.33
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	6	0.33
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	8	0.33
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	58	0.33
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	53	0.33
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	21	0.33
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	16	0.33
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	22	0.33
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	14	0.33
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	29	0.33
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	51	0.33
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	51	0.33
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	51	0.33
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	51	0.33
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	51	0.33
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	51	0.33
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	51	0.33
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	51	0.33
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	51	0.33
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	58	0.33
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	58	0.33
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	58	0.33
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	58	0.33
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	58	0.33
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	58	0.33
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	58	0.33
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	58	0.33
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	58	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	20	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	20	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	20	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	20	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	20	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	20	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	20	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	20	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	20	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	38	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	38	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	38	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	38	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	38	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	38	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	38	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	38	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	38	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	53	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	53	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	53	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	53	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	53	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	53	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	53	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	53	0.33
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	53	0.33
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	1	0.33
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	1	0.33
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	1	0.33
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	24	0.33
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	24	0.33
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	24	0.33
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	42	0.33
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	42	0.33
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	42	0.33
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	54	0.33
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	54	0.33
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	54	0.33
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	28	0.33
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	37	0.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	22	0.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	22	0.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	22	0.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	24	0.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	24	0.33
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	24	0.33
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	25	0.33
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	36	0.33
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	50	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	3	0.33
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	32	0.33
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	46	0.33
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	3	0.33
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	9	0.33
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	17	0.33
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	40	0.33
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	2	0.33
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	35	0.33
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	35	0.33
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	35	0.33
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	12	0.33
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	29	0.33
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	35	0.33
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	32	0.33
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	32	0.33
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	32	0.33
(1,4733)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	25	0.33
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	6	0.33
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	34	0.33
(1,469)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	34	0.33
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	46	0.33
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	46	0.33
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	46	0.33
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	48	0.33
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	48	0.33
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	48	0.33
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG11	45	0.33
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG12	45	0.33
(1,4622)	1:A:39:VAL:HA	1:A:39:VAL:HG13	45	0.33
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	53	0.33
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	13	0.33
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	36	0.33
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	9	0.33
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	28	0.33
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	34	0.33
(1,4529)	1:A:40:ASP:HA	1:A:40:ASP:HB2	38	0.33
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	3	0.33
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	16	0.33
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	58	0.33
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	41	0.33
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	58	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	21	0.33
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	22	0.33
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	33	0.33
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	28	0.33
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	36	0.33
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	10	0.33
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	44	0.33
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	45	0.33
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	46	0.33
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	52	0.33
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	59	0.33
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	7	0.33
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	12	0.33
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	13	0.33
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	17	0.33
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	15	0.33
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	17	0.33
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	59	0.33
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	1	0.33
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	5	0.33
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	10	0.33
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	43	0.33
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	3	0.33
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	48	0.33
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	6	0.33
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	12	0.33
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	44	0.33
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	55	0.33
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	18	0.33
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	18	0.33
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	18	0.33
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	59	0.33
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	59	0.33
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	59	0.33
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	55	0.33
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	55	0.33
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	55	0.33
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	29	0.33
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	34	0.33
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	15	0.33
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	17	0.33
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	19	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	41	0.33
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	53	0.33
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	24	0.33
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	58	0.33
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	4	0.33
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	5	0.33
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	10	0.33
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	15	0.33
(1,409)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	54	0.33
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	1	0.33
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	3	0.33
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	6	0.33
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	20	0.33
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	16	0.33
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	37	0.33
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	17	0.33
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	58	0.33
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	15	0.33
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	45	0.33
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	55	0.33
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	11	0.33
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	29	0.33
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	9	0.33
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	16	0.33
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	23	0.33
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	52	0.33
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	49	0.33
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	53	0.33
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	56	0.33
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	35	0.33
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	16	0.33
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	7	0.33
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	18	0.33
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	31	0.33
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	27	0.33
(1,3995)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	7	0.33
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	28	0.33
(1,3932)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	56	0.33
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	43	0.33
(1,3893)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	11	0.33
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	17	0.33
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	56	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	44	0.33
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	45	0.33
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	46	0.33
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	55	0.33
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	56	0.33
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	15	0.33
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	15	0.33
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	6	0.33
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	15	0.33
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	3	0.33
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	31	0.33
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	41	0.33
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	55	0.33
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	17	0.33
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	23	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	1	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	2	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	4	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	5	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	6	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	10	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	15	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	16	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	17	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	19	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	20	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	26	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	29	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	33	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	43	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	47	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	48	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	51	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	52	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	54	0.33
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	58	0.33
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	28	0.33
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	17	0.33
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	44	0.33
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	45	0.33
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	53	0.33
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	24	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	24	0.33
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	24	0.33
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	9	0.33
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	42	0.33
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	42	0.33
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	42	0.33
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	49	0.33
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	49	0.33
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	49	0.33
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	32	0.33
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	32	0.33
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	32	0.33
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	48	0.33
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	48	0.33
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	48	0.33
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	6	0.33
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	6	0.33
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	6	0.33
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	37	0.33
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	37	0.33
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	37	0.33
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	46	0.33
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	46	0.33
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	46	0.33
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	58	0.33
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	4	0.33
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	44	0.33
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	46	0.33
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	24	0.33
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	21	0.33
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	30	0.33
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	35	0.33
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	53	0.33
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	47	0.33
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	7	0.33
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	1	0.33
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	16	0.33
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	9	0.33
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	47	0.33
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	48	0.33
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	50	0.33
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	51	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	58	0.33
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	59	0.33
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	2	0.33
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	18	0.33
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	41	0.33
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	36	0.33
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	30	0.33
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	33	0.33
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	26	0.33
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	28	0.33
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	28	0.33
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	59	0.33
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	16	0.33
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	21	0.33
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	23	0.33
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	27	0.33
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	31	0.33
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	35	0.33
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	36	0.33
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	49	0.33
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	20	0.33
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	28	0.33
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	35	0.33
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	8	0.33
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	2	0.33
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	6	0.33
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	15	0.33
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	25	0.33
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	28	0.33
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	29	0.33
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	2	0.33
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	6	0.33
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	18	0.33
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	37	0.33
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	43	0.33
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	52	0.33
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	49	0.33
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	7	0.33
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	34	0.33
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	44	0.33
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	44	0.33
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	44	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	46	0.33
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	46	0.33
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	46	0.33
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	53	0.33
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	53	0.33
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	53	0.33
(1,334)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	43	0.33
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	42	0.33
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	42	0.33
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	42	0.33
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	10	0.33
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	47	0.33
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	42	0.33
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	47	0.33
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	4	0.33
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	4	0.33
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	4	0.33
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	47	0.33
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	47	0.33
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	47	0.33
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	41	0.33
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	41	0.33
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	41	0.33
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	32	0.33
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	32	0.33
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	32	0.33
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	47	0.33
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	48	0.33
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	55	0.33
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	6	0.33
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	6	0.33
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	6	0.33
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	59	0.33
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	59	0.33
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	59	0.33
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	35	0.33
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	35	0.33
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	35	0.33
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	42	0.33
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	31	0.33
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	31	0.33
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	31	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	9	0.33
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	9	0.33
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	9	0.33
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	42	0.33
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	42	0.33
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	42	0.33
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	43	0.33
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	43	0.33
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	43	0.33
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	16	0.33
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	41	0.33
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	45	0.33
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	55	0.33
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	4	0.33
(1,3179)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB2	29	0.33
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	53	0.33
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	46	0.33
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	59	0.33
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	13	0.33
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	19	0.33
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	41	0.33
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	55	0.33
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	52	0.33
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	15	0.33
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	3	0.33
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	6	0.33
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	8	0.33
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	58	0.33
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	53	0.33
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	16	0.33
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	22	0.33
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	14	0.33
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	29	0.33
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	17	0.33
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	3	0.33
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	2	0.33
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	12	0.33
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	29	0.33
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	35	0.33
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	1	0.33
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	16	0.33
(1,307)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	20	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3068)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HB	34	0.33
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	16	0.33
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	17	0.33
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	59	0.33
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	1	0.33
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	5	0.33
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	10	0.33
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	43	0.33
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	3	0.33
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	6	0.33
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	12	0.33
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	44	0.33
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	55	0.33
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	29	0.33
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	34	0.33
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	41	0.33
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	53	0.33
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	4	0.33
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	5	0.33
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	10	0.33
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	15	0.33
(1,3008)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA3	54	0.33
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	15	0.33
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	45	0.33
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	55	0.33
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	49	0.33
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	53	0.33
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	56	0.33
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	7	0.33
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	18	0.33
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	31	0.33
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	44	0.33
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	45	0.33
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	46	0.33
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	55	0.33
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	56	0.33
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	3	0.33
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	31	0.33
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	41	0.33
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	55	0.33
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	17	0.33
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	23	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	58	0.33
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	47	0.33
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	36	0.33
(1,2933)	1:A:36:ASP:HA	1:A:37:ASN:H	43	0.33
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	42	0.33
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	47	0.33
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	47	0.33
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	48	0.33
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	55	0.33
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	1	0.33
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	17	0.33
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	1	0.33
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	16	0.33
(1,2906)	1:A:34:ALA:H	1:A:34:ALA:HA	20	0.33
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	1	0.33
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	23	0.33
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	23	0.33
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	9	0.33
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	16	0.33
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	2	0.33
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	29	0.33
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	47	0.33
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	51	0.33
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	54	0.33
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	56	0.33
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	58	0.33
(1,2855)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	55	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	2	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	4	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	5	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	9	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	14	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	15	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	17	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	20	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	28	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	39	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	42	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	44	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	45	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	50	0.33
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	52	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	14	0.33
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	23	0.33
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	35	0.33
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	54	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	9	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	25	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	26	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	28	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	31	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	41	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	44	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	45	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	48	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	49	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	52	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	54	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	55	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	58	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	59	0.33
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	60	0.33
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	9	0.33
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	16	0.33
(1,2825)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	13	0.33
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	27	0.33
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	29	0.33
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	49	0.33
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	4	0.33
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	50	0.33
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	59	0.33
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	46	0.33
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	27	0.33
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	30	0.33
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	3	0.33
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	26	0.33
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	43	0.33
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	7	0.33
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	13	0.33
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	23	0.33
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	29	0.33
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	59	0.33
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	36	0.33
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	42	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	19	0.33
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	33	0.33
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	47	0.33
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	52	0.33
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	52	0.33
(1,2714)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	51	0.33
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	54	0.33
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	41	0.33
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	1	0.33
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	51	0.33
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	58	0.33
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	2	0.33
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	33	0.33
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	41	0.33
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	3	0.33
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	3	0.33
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	21	0.33
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	2	0.33
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	29	0.33
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	47	0.33
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	51	0.33
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	54	0.33
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	56	0.33
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	58	0.33
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	46	0.33
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	30	0.33
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	33	0.33
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	2	0.33
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	25	0.33
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	27	0.33
(1,256)	1:A:8:ASN:HA	1:A:9:GLY:H	55	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	2	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	4	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	5	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	9	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	14	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	15	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	17	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	20	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	28	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	39	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	42	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	44	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	45	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	50	0.33
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	52	0.33
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	14	0.33
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	23	0.33
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	35	0.33
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	54	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	9	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	25	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	26	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	28	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	31	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	41	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	44	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	45	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	48	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	49	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	52	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	54	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	55	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	58	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	59	0.33
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	60	0.33
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	41	0.33
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	33	0.33
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	26	0.33
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	23	0.33
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	37	0.33
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	1	0.33
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	5	0.33
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	33	0.33
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	14	0.33
(1,226)	1:A:51:THR:H	1:A:52:PHE:H	13	0.33
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	51	0.33
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	23	0.33
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	27	0.33
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	29	0.33
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	36	0.33
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	58	0.33
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	58	0.33
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	58	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	49	0.33
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	8	0.33
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	13	0.33
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	22	0.33
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	4	0.33
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	26	0.33
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	33	0.33
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	33	0.33
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	33	0.33
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	29	0.33
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	20	0.33
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	1	0.33
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	32	0.33
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	33	0.33
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	42	0.33
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	18	0.33
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	46	0.33
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	57	0.33
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	1	0.33
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	9	0.33
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	17	0.33
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	26	0.33
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	5	0.33
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	29	0.33
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	59	0.33
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	29	0.33
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	27	0.33
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	39	0.33
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	22	0.33
(1,1823)	1:A:16:THR:HA	1:A:16:THR:HB	55	0.33
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	11	0.33
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	50	0.33
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	52	0.33
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	52	0.33
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	52	0.33
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	50	0.33
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	59	0.33
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	46	0.33
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	27	0.33
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	27	0.33
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	27	0.33
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	27	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	45	0.33
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	45	0.33
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	45	0.33
(1,1609)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG12	36	0.33
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	58	0.33
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	2	0.33
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	32	0.33
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	56	0.33
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	42	0.33
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	29	0.33
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	10	0.33
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	41	0.33
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	30	0.33
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	47	0.33
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	3	0.33
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	26	0.33
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	8	0.33
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	5	0.33
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	60	0.33
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	60	0.33
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	17	0.33
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	41	0.33
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	46	0.33
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	42	0.33
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	46	0.33
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	60	0.33
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	49	0.33
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	43	0.33
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	9	0.33
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	4	0.33
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	23	0.33
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	29	0.33
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	42	0.33
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	47	0.33
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	58	0.33
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	51	0.33
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	16	0.33
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	52	0.33
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	7	0.33
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	13	0.33
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	23	0.33
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	29	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	59	0.33
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	18	0.33
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	33	0.33
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	36	0.33
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	41	0.33
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	43	0.33
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	45	0.33
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	9	0.33
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	42	0.33
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	47	0.33
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	58	0.33
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	37	0.33
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	16	0.33
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	43	0.33
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	36	0.33
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	42	0.33
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	21	0.33
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	38	0.33
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	39	0.33
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	21	0.33
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	11	0.33
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	4	0.33
(1,1243)	1:A:9:GLY:H	1:A:9:GLY:HA2	54	0.33
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	19	0.33
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	33	0.33
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	47	0.33
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	52	0.33
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	1	0.33
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	35	0.33
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	38	0.33
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	18	0.33
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	9	0.33
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	37	0.33
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	10	0.33
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	26	0.33
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	52	0.33
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	35	0.33
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	38	0.33
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	33	0.33
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	35	0.33
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	44	0.33
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	45	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	50	0.33
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	55	0.33
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	58	0.33
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	60	0.33
(1,115)	1:A:29:ALA:H	1:A:31:LYS:H	51	0.33
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	42	0.33
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	55	0.33
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	12	0.33
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	27	0.33
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	18	0.33
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	28	0.33
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	54	0.33
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	7	0.33
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	8	0.33
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	10	0.33
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	51	0.33
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	55	0.33
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	10	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	2	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	3	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	5	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	6	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	8	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	9	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	10	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	11	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	12	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	14	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	17	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	41	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	44	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	46	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	47	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	48	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	50	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	54	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	58	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	59	0.33
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	60	0.33
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	29	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	3	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	8	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	11	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	12	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	13	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	14	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	37	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	40	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	41	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	43	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	45	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	47	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	50	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	51	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	52	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	54	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	55	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	56	0.33
(1,1078)	1:A:27:GLU:H	1:A:27:GLU:HA	57	0.33
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	19	0.33
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	18	0.33
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	23	0.33
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	36	0.33
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	41	0.33
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	29	0.33
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	47	0.33
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	1	0.33
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	25	0.33
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	4	0.32
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	13	0.32
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	15	0.32
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	20	0.32
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	47	0.32
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	34	0.32
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	34	0.32
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	34	0.32
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	22	0.32
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	27	0.32
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	55	0.32
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	55	0.32
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	55	0.32
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	29	0.32
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	29	0.32
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	29	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	18	0.32
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	60	0.32
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	25	0.32
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	25	0.32
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	25	0.32
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	44	0.32
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	44	0.32
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	44	0.32
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	45	0.32
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	55	0.32
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	59	0.32
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	12	0.32
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	22	0.32
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	5	0.32
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	38	0.32
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	20	0.32
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	18	0.32
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	8	0.32
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	35	0.32
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	51	0.32
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	39	0.32
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	33	0.32
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	45	0.32
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	54	0.32
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	56	0.32
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	36	0.32
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	10	0.32
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	11	0.32
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	1	0.32
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	52	0.32
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	17	0.32
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	20	0.32
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	32	0.32
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	54	0.32
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	59	0.32
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	52	0.32
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	17	0.32
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	46	0.32
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	49	0.32
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	53	0.32
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	3	0.32
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	5	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	14	0.32
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	60	0.32
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	21	0.32
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	9	0.32
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	16	0.32
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	7	0.32
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	17	0.32
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	43	0.32
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	47	0.32
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	51	0.32
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	2	0.32
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	2	0.32
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	2	0.32
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	60	0.32
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	60	0.32
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	60	0.32
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	43	0.32
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	43	0.32
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	43	0.32
(1,649)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	27	0.32
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	5	0.32
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	29	0.32
(1,592)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	44	0.32
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	8	0.32
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	10	0.32
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	4	0.32
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	21	0.32
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	25	0.32
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	40	0.32
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	28	0.32
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	8	0.32
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	13	0.32
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	23	0.32
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	20	0.32
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	48	0.32
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	52	0.32
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	25	0.32
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	27	0.32
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	30	0.32
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	27	0.32
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	32	0.32
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	13	0.32
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	13	0.32
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	13	0.32
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	13	0.32
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	13	0.32
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	13	0.32
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	13	0.32
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	13	0.32
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	13	0.32
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	56	0.32
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	56	0.32
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	56	0.32
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	56	0.32
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	56	0.32
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	56	0.32
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	56	0.32
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	56	0.32
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	56	0.32
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	52	0.32
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	52	0.32
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	52	0.32
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	52	0.32
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	52	0.32
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	52	0.32
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	52	0.32
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	52	0.32
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	52	0.32
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	59	0.32
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	59	0.32
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	59	0.32
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	59	0.32
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	59	0.32
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	59	0.32
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	59	0.32
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	59	0.32
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	59	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	24	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	24	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	24	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	24	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	24	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	24	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	24	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	24	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	24	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	45	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	45	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	45	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	45	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	45	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	45	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	45	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	45	0.32
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	45	0.32
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	41	0.32
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	41	0.32
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	41	0.32
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	41	0.32
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	41	0.32
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	41	0.32
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	41	0.32
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	41	0.32
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	41	0.32
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	39	0.32
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	49	0.32
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	55	0.32
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	3	0.32
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	3	0.32
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	3	0.32
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	3	0.32
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	3	0.32
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	3	0.32
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	3	0.32
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	3	0.32
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	3	0.32
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	46	0.32
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	46	0.32
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	46	0.32
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	46	0.32
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	46	0.32
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	46	0.32
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	46	0.32
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	46	0.32
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	46	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	34	0.32
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	34	0.32
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	34	0.32
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	15	0.32
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	8	0.32
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	39	0.32
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	43	0.32
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	19	0.32
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	29	0.32
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	15	0.32
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	11	0.32
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	41	0.32
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	18	0.32
(1,484)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	15	0.32
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	25	0.32
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	25	0.32
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	25	0.32
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	31	0.32
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	31	0.32
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	31	0.32
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	59	0.32
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	59	0.32
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	59	0.32
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	44	0.32
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	25	0.32
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	58	0.32
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	58	0.32
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	58	0.32
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	60	0.32
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	60	0.32
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	60	0.32
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	58	0.32
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	51	0.32
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	51	0.32
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	51	0.32
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	9	0.32
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	35	0.32
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	37	0.32
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	42	0.32
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	23	0.32
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	30	0.32
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	23	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	35	0.32
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	41	0.32
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	38	0.32
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	49	0.32
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	59	0.32
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	7	0.32
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	33	0.32
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	47	0.32
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	54	0.32
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	60	0.32
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	47	0.32
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	48	0.32
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	33	0.32
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	26	0.32
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	31	0.32
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	32	0.32
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	34	0.32
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	47	0.32
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	55	0.32
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	57	0.32
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	58	0.32
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	60	0.32
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	25	0.32
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	30	0.32
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	32	0.32
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	46	0.32
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	46	0.32
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	31	0.32
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	59	0.32
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	48	0.32
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	51	0.32
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	53	0.32
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	6	0.32
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	17	0.32
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	51	0.32
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	14	0.32
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	40	0.32
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	24	0.32
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	27	0.32
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	31	0.32
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	18	0.32
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	31	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	8	0.32
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	22	0.32
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	3	0.32
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	10	0.32
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	20	0.32
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	43	0.32
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	3	0.32
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	53	0.32
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	4	0.32
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	5	0.32
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	10	0.32
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	12	0.32
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	14	0.32
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	53	0.32
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	59	0.32
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	11	0.32
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	59	0.32
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	24	0.32
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	2	0.32
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	57	0.32
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	1	0.32
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	12	0.32
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	20	0.32
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	29	0.32
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	47	0.32
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	34	0.32
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	26	0.32
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	24	0.32
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	21	0.32
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	49	0.32
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	16	0.32
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	8	0.32
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	42	0.32
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	50	0.32
(1,3836)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	7	0.32
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	1	0.32
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	10	0.32
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	12	0.32
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	14	0.32
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	3	0.32
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	9	0.32
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	40	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	46	0.32
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	2	0.32
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	13	0.32
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	14	0.32
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	43	0.32
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	48	0.32
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	59	0.32
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	60	0.32
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	21	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	1	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	2	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	3	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	4	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	6	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	7	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	8	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	10	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	12	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	13	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	14	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	15	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	17	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	18	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	19	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	20	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	27	0.32
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	36	0.32
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	21	0.32
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	24	0.32
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	27	0.32
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	28	0.32
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	30	0.32
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	35	0.32
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	26	0.32
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	22	0.32
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	27	0.32
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	34	0.32
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	34	0.32
(1,3530)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	34	0.32
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	46	0.32
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	18	0.32
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	60	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	36	0.32
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	26	0.32
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	26	0.32
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	26	0.32
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	45	0.32
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	55	0.32
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	59	0.32
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	12	0.32
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	22	0.32
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	5	0.32
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	38	0.32
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	20	0.32
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	18	0.32
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	8	0.32
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	35	0.32
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	51	0.32
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	39	0.32
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	33	0.32
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	45	0.32
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	54	0.32
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	56	0.32
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	36	0.32
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	39	0.32
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	10	0.32
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	11	0.32
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	1	0.32
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	52	0.32
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	17	0.32
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	20	0.32
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	32	0.32
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	54	0.32
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	59	0.32
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	52	0.32
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	17	0.32
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	46	0.32
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	49	0.32
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	53	0.32
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	3	0.32
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	5	0.32
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	14	0.32
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	60	0.32
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	21	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	9	0.32
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	16	0.32
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	7	0.32
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	17	0.32
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	48	0.32
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	48	0.32
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	48	0.32
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	43	0.32
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	7	0.32
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	7	0.32
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	7	0.32
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	57	0.32
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	12	0.32
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	12	0.32
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	12	0.32
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	21	0.32
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	21	0.32
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	21	0.32
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	54	0.32
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	54	0.32
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	54	0.32
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	7	0.32
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	7	0.32
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	7	0.32
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	57	0.32
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	57	0.32
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	57	0.32
(1,3248)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	27	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	8	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	8	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	8	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	15	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	15	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	15	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	17	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	17	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	17	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	18	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	18	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	18	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	19	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	19	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	19	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	34	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	34	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	34	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	35	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	35	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	35	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	38	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	38	0.32
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	38	0.32
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	46	0.32
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	46	0.32
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	46	0.32
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	22	0.32
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	22	0.32
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	22	0.32
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	58	0.32
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	58	0.32
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	58	0.32
(1,3191)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:49:THR:H	44	0.32
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	8	0.32
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	10	0.32
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	21	0.32
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	25	0.32
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	40	0.32
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	28	0.32
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	8	0.32
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	13	0.32
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	23	0.32
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	20	0.32
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	48	0.32
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	52	0.32
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	25	0.32
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	27	0.32
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	27	0.32
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	32	0.32
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	2	0.32
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	39	0.32
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	49	0.32
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	55	0.32
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	11	0.32
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	15	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	15	0.32
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	11	0.32
(1,3083)	1:A:51:THR:H	1:A:51:THR:HB	15	0.32
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	44	0.32
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	58	0.32
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	38	0.32
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	49	0.32
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	59	0.32
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	25	0.32
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	30	0.32
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	32	0.32
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	59	0.32
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	48	0.32
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	51	0.32
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	53	0.32
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	6	0.32
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	17	0.32
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	51	0.32
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	24	0.32
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	27	0.32
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	31	0.32
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	3	0.32
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	10	0.32
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	20	0.32
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	43	0.32
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	11	0.32
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	59	0.32
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	12	0.32
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	20	0.32
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	29	0.32
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	47	0.32
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	60	0.32
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	1	0.32
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	10	0.32
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	12	0.32
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	14	0.32
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	40	0.32
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	46	0.32
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	2	0.32
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	13	0.32
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	14	0.32
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	43	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	48	0.32
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	59	0.32
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	60	0.32
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	21	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	1	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	2	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	3	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	4	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	6	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	7	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	8	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	10	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	12	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	13	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	14	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	15	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	17	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	18	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	19	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	20	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	27	0.32
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	36	0.32
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	46	0.32
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	36	0.32
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	39	0.32
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	57	0.32
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	10	0.32
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	16	0.32
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	60	0.32
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	10	0.32
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	16	0.32
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	9	0.32
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	1	0.32
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	3	0.32
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	4	0.32
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	6	0.32
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	10	0.32
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	11	0.32
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	15	0.32
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	37	0.32
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	1	0.32
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	7	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	16	0.32
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	18	0.32
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	43	0.32
(1,2846)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	46	0.32
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	13	0.32
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	31	0.32
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	32	0.32
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	36	0.32
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	38	0.32
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	58	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	1	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	3	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	6	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	10	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	12	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	15	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	22	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	34	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	36	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	38	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	39	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	43	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	50	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	53	0.32
(1,2834)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	57	0.32
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	28	0.32
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	40	0.32
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	43	0.32
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	46	0.32
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	47	0.32
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	58	0.32
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	59	0.32
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	42	0.32
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	11	0.32
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	24	0.32
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	35	0.32
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	43	0.32
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	22	0.32
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	25	0.32
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	40	0.32
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	44	0.32
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	53	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	55	0.32
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	5	0.32
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	7	0.32
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	36	0.32
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	53	0.32
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	48	0.32
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	11	0.32
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	45	0.32
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	9	0.32
(1,2705)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	49	0.32
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	47	0.32
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	51	0.32
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	5	0.32
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	29	0.32
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	4	0.32
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	30	0.32
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	1	0.32
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	3	0.32
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	4	0.32
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	6	0.32
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	10	0.32
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	11	0.32
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	15	0.32
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	37	0.32
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	41	0.32
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	34	0.32
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	11	0.32
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	2	0.32
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	20	0.32
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	26	0.32
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	1	0.32
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	7	0.32
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	16	0.32
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	18	0.32
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	43	0.32
(1,247)	1:A:5:LEU:HA	1:A:6:VAL:H	46	0.32
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	13	0.32
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	31	0.32
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	32	0.32
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	36	0.32
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	38	0.32
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	58	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	29	0.32
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	29	0.32
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	29	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	1	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	3	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	6	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	10	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	12	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	15	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	22	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	34	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	36	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	38	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	39	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	43	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	50	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	53	0.32
(1,235)	1:A:2:GLN:HA	1:A:3:TYR:H	57	0.32
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	60	0.32
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	13	0.32
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	46	0.32
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	48	0.32
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	56	0.32
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	24	0.32
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	2	0.32
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	20	0.32
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	28	0.32
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	40	0.32
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	4	0.32
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	52	0.32
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	52	0.32
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	52	0.32
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	56	0.32
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	56	0.32
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	56	0.32
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	43	0.32
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	46	0.32
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	47	0.32
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	58	0.32
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	59	0.32
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	34	0.32
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	41	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	16	0.32
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	16	0.32
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	16	0.32
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	31	0.32
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	31	0.32
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	31	0.32
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	4	0.32
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	42	0.32
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	2	0.32
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	5	0.32
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	7	0.32
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	12	0.32
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	13	0.32
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	16	0.32
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	11	0.32
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	13	0.32
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	51	0.32
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	13	0.32
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	47	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	1	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	8	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	9	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	10	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	19	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	20	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	21	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	22	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	23	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	24	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	25	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	26	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	28	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	31	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	33	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	34	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	36	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	37	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	39	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	44	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	45	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	46	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	49	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	50	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	54	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	56	0.32
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	60	0.32
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	8	0.32
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	47	0.32
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	37	0.32
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	21	0.32
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	1	0.32
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	11	0.32
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	47	0.32
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	47	0.32
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	47	0.32
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	24	0.32
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	35	0.32
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	29	0.32
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	29	0.32
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	29	0.32
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	28	0.32
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	28	0.32
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	28	0.32
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	43	0.32
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	39	0.32
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	39	0.32
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	39	0.32
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	17	0.32
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	37	0.32
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	11	0.32
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	51	0.32
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	22	0.32
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	25	0.32
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	40	0.32
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	30	0.32
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	6	0.32
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	12	0.32
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	44	0.32
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	1	0.32
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	39	0.32
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	39	0.32
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	39	0.32
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	44	0.32
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	53	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	55	0.32
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	54	0.32
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	54	0.32
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	54	0.32
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	41	0.32
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	41	0.32
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	41	0.32
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	21	0.32
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	32	0.32
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	3	0.32
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	24	0.32
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	29	0.32
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	5	0.32
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	39	0.32
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	48	0.32
(1,1456)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	26	0.32
(1,1438)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	54	0.32
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	1	0.32
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	3	0.32
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	10	0.32
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	34	0.32
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	7	0.32
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	36	0.32
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	30	0.32
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	39	0.32
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	14	0.32
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	28	0.32
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	20	0.32
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	57	0.32
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	53	0.32
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	44	0.32
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	50	0.32
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	55	0.32
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	50	0.32
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	28	0.32
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	16	0.32
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	27	0.32
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	36	0.32
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	48	0.32
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	33	0.32
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	49	0.32
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	53	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	25	0.32
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	28	0.32
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	49	0.32
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	6	0.32
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	16	0.32
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	59	0.32
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	3	0.32
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	7	0.32
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	24	0.32
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	1	0.32
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	31	0.32
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	11	0.32
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	45	0.32
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	24	0.32
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	9	0.32
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	24	0.32
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	25	0.32
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	31	0.32
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	53	0.32
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	57	0.32
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	47	0.32
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	27	0.32
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	42	0.32
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	41	0.32
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	43	0.32
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	4	0.32
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	16	0.32
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	29	0.32
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	31	0.32
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	55	0.32
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	8	0.32
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	26	0.32
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	10	0.32
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	33	0.32
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	42	0.32
(1,106)	1:A:28:LYS:H	1:A:30:PHE:H	49	0.32
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	50	0.32
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	51	0.32
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	54	0.32
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	55	0.32
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	56	0.32
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	9	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	26	0.32
(1,1045)	1:A:22:ASP:H	1:A:23:ALA:HA	42	0.32
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	4	0.32
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	5	0.32
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	13	0.32
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	32	0.32
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	45	0.32
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	24	0.32
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	49	0.32
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	53	0.32
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	47	0.31
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	28	0.31
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	41	0.31
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	44	0.31
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	49	0.31
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	5	0.31
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	7	0.31
(1,838)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	26	0.31
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	2	0.31
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	13	0.31
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	39	0.31
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	48	0.31
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	53	0.31
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	26	0.31
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	43	0.31
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	55	0.31
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	57	0.31
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	18	0.31
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	9	0.31
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	13	0.31
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	59	0.31
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	41	0.31
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	6	0.31
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	10	0.31
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	14	0.31
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	30	0.31
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	41	0.31
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	5	0.31
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	9	0.31
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	10	0.31
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	13	0.31
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	15	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	16	0.31
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	41	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	1	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	4	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	8	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	10	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	18	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	32	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	33	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	36	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	39	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	44	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	45	0.31
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	54	0.31
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	3	0.31
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	5	0.31
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	39	0.31
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	20	0.31
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	47	0.31
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	22	0.31
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	58	0.31
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	11	0.31
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	11	0.31
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	11	0.31
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	13	0.31
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	13	0.31
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	13	0.31
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	59	0.31
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	59	0.31
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	59	0.31
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	40	0.31
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	45	0.31
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	45	0.31
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	26	0.31
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	26	0.31
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	26	0.31
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	7	0.31
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	7	0.31
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	7	0.31
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	35	0.31
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	35	0.31
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	35	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	3	0.31
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	3	0.31
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	3	0.31
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	12	0.31
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	12	0.31
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	12	0.31
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	20	0.31
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	38	0.31
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	53	0.31
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	18	0.31
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	12	0.31
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	20	0.31
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	15	0.31
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	1	0.31
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	31	0.31
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	18	0.31
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	29	0.31
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	11	0.31
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	49	0.31
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	59	0.31
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	38	0.31
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	49	0.31
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	23	0.31
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	31	0.31
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	39	0.31
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	27	0.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	9	0.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	9	0.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	9	0.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	9	0.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	9	0.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	9	0.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	9	0.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	9	0.31
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	9	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	16	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	16	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	16	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	16	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	16	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	16	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	16	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	16	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	16	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	18	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	18	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	18	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	18	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	18	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	18	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	18	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	18	0.31
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	18	0.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	48	0.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	48	0.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	48	0.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	48	0.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	48	0.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	48	0.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	48	0.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	48	0.31
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	48	0.31
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	11	0.31
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	11	0.31
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	11	0.31
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	11	0.31
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	11	0.31
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	11	0.31
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	11	0.31
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	11	0.31
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	11	0.31
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	44	0.31
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	42	0.31
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	42	0.31
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	42	0.31
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	42	0.31
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	42	0.31
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	42	0.31
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	42	0.31
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	42	0.31
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	42	0.31
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	2	0.31
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	2	0.31
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	2	0.31
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	2	0.31
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	2	0.31
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	2	0.31
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	2	0.31
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	2	0.31
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	47	0.31
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	47	0.31
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	47	0.31
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	32	0.31
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	47	0.31
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	22	0.31
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	40	0.31
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	53	0.31
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	57	0.31
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	49	0.31
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	18	0.31
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	21	0.31
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	54	0.31
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	56	0.31
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	32	0.31
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	32	0.31
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	32	0.31
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	59	0.31
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	50	0.31
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	50	0.31
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	50	0.31
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	13	0.31
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	43	0.31
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	43	0.31
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	43	0.31
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	12	0.31
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	40	0.31
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	54	0.31
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	54	0.31
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	54	0.31
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	57	0.31
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	40	0.31
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	53	0.31
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	49	0.31
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	34	0.31
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	40	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	25	0.31
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	30	0.31
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	38	0.31
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	40	0.31
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	50	0.31
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	51	0.31
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	19	0.31
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	12	0.31
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	39	0.31
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	52	0.31
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	28	0.31
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	3	0.31
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	24	0.31
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	25	0.31
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	27	0.31
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	37	0.31
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	40	0.31
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	43	0.31
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	50	0.31
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	51	0.31
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	54	0.31
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	1	0.31
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	27	0.31
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	6	0.31
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	48	0.31
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	52	0.31
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	54	0.31
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	48	0.31
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	20	0.31
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	30	0.31
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	35	0.31
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	54	0.31
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	17	0.31
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	17	0.31
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	17	0.31
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	40	0.31
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	54	0.31
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	60	0.31
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	11	0.31
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	11	0.31
(1,4274)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	11	0.31
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	29	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	11	0.31
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	11	0.31
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	11	0.31
(1,4259)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	12	0.31
(1,4259)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	12	0.31
(1,4259)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	12	0.31
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG21	54	0.31
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG22	54	0.31
(1,4250)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HG23	54	0.31
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	15	0.31
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	26	0.31
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	36	0.31
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	38	0.31
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	39	0.31
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	42	0.31
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	52	0.31
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	57	0.31
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	58	0.31
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	1	0.31
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	12	0.31
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	11	0.31
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	13	0.31
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	27	0.31
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	30	0.31
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	35	0.31
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	59	0.31
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	7	0.31
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	15	0.31
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	16	0.31
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	29	0.31
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	28	0.31
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	1	0.31
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	4	0.31
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	6	0.31
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	9	0.31
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	14	0.31
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	18	0.31
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	37	0.31
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	19	0.31
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	49	0.31
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	12	0.31
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	14	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	3	0.31
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	37	0.31
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	29	0.31
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	34	0.31
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	41	0.31
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	52	0.31
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	37	0.31
(1,3857)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	3	0.31
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	4	0.31
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	16	0.31
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	43	0.31
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	50	0.31
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	52	0.31
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	53	0.31
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	54	0.31
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	56	0.31
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	57	0.31
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	60	0.31
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	23	0.31
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	33	0.31
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	46	0.31
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	50	0.31
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	52	0.31
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	28	0.31
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	28	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	11	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	21	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	22	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	23	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	25	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	26	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	28	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	29	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	30	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	31	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	32	0.31
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	40	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	22	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	23	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	25	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	31	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	32	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	37	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	38	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	39	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	40	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	53	0.31
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	56	0.31
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	51	0.31
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	28	0.31
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	41	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	37	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	37	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	37	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	43	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	43	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	43	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	47	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	47	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	47	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	60	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	60	0.31
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	60	0.31
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	13	0.31
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	13	0.31
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	13	0.31
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	17	0.31
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	31	0.31
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	31	0.31
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	31	0.31
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	49	0.31
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	5	0.31
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	7	0.31
(1,3437)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB2	26	0.31
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	2	0.31
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	13	0.31
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	39	0.31
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	48	0.31
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	53	0.31
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	26	0.31
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	43	0.31
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	55	0.31
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	57	0.31
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	18	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	12	0.31
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	28	0.31
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	9	0.31
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	13	0.31
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	59	0.31
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	41	0.31
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	6	0.31
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	10	0.31
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	14	0.31
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	30	0.31
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	41	0.31
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	5	0.31
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	9	0.31
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	10	0.31
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	13	0.31
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	15	0.31
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	16	0.31
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	41	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	1	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	4	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	8	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	10	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	18	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	32	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	33	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	36	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	39	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	44	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	45	0.31
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	54	0.31
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	3	0.31
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	5	0.31
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	39	0.31
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	22	0.31
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	58	0.31
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	43	0.31
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	43	0.31
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	43	0.31
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	40	0.31
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	45	0.31
(1,331)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	52	0.31
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	2	0.31
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	2	0.31
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	18	0.31
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	18	0.31
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	18	0.31
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	11	0.31
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	11	0.31
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	11	0.31
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	24	0.31
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	24	0.31
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	24	0.31
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	27	0.31
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	27	0.31
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	27	0.31
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	41	0.31
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	13	0.31
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	13	0.31
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	13	0.31
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	20	0.31
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	38	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	1	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	1	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	1	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	2	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	2	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	2	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	4	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	4	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	4	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	7	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	7	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	7	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	9	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	9	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	9	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	10	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	10	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	10	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	14	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	14	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	14	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	23	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	23	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	23	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	28	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	28	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	28	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	32	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	32	0.31
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	32	0.31
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	51	0.31
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	51	0.31
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	51	0.31
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	18	0.31
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	12	0.31
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	20	0.31
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	15	0.31
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	31	0.31
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	18	0.31
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	29	0.31
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	18	0.31
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	11	0.31
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	49	0.31
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	59	0.31
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	23	0.31
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	31	0.31
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	39	0.31
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	27	0.31
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	44	0.31
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	5	0.31
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	38	0.31
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	32	0.31
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	47	0.31
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	53	0.31
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	57	0.31
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	49	0.31
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	56	0.31
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	12	0.31
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	40	0.31
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	12	0.31
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	1	0.31
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	27	0.31
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	20	0.31
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	54	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	60	0.31
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	29	0.31
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	15	0.31
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	26	0.31
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	36	0.31
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	38	0.31
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	39	0.31
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	42	0.31
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	52	0.31
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	57	0.31
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	58	0.31
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	13	0.31
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	30	0.31
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	35	0.31
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	1	0.31
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	4	0.31
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	6	0.31
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	9	0.31
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	14	0.31
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	18	0.31
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	3	0.31
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	37	0.31
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	52	0.31
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	14	0.31
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	15	0.31
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	16	0.31
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	43	0.31
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	50	0.31
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	52	0.31
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	53	0.31
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	54	0.31
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	56	0.31
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	57	0.31
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	60	0.31
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	23	0.31
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	33	0.31
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	46	0.31
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	50	0.31
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	52	0.31
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	28	0.31
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	28	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	11	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	21	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	22	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	23	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	25	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	26	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	28	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	29	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	30	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	31	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	32	0.31
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	40	0.31
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	51	0.31
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	17	0.31
(1,2930)	1:A:35:ASN:HA	1:A:37:ASN:H	52	0.31
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	41	0.31
(1,292)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	3	0.31
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	18	0.31
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	5	0.31
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	38	0.31
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	14	0.31
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	15	0.31
(1,2891)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:H	3	0.31
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	14	0.31
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	5	0.31
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	7	0.31
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	9	0.31
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	16	0.31
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	48	0.31
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	49	0.31
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	2	0.31
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	34	0.31
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	40	0.31
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	45	0.31
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	55	0.31
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	21	0.31
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	24	0.31
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	25	0.31
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	26	0.31
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	44	0.31
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	52	0.31
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	53	0.31
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	6	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	14	0.31
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	36	0.31
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	23	0.31
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	30	0.31
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	32	0.31
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	41	0.31
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	50	0.31
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	60	0.31
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	60	0.31
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	5	0.31
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	14	0.31
(1,2777)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	50	0.31
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	34	0.31
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	26	0.31
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	27	0.31
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	28	0.31
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	36	0.31
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	2	0.31
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	44	0.31
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	52	0.31
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	54	0.31
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	55	0.31
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	48	0.31
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	54	0.31
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	55	0.31
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	39	0.31
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	20	0.31
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	44	0.31
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	20	0.31
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	47	0.31
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	45	0.31
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	53	0.31
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	1	0.31
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	38	0.31
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	49	0.31
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	5	0.31
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	7	0.31
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	9	0.31
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	16	0.31
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	48	0.31
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	12	0.31
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	28	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	17	0.31
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	49	0.31
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	50	0.31
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	2	0.31
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	34	0.31
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	40	0.31
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	45	0.31
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	55	0.31
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	21	0.31
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	24	0.31
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	25	0.31
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	26	0.31
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	44	0.31
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	52	0.31
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	53	0.31
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	6	0.31
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	3	0.31
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	29	0.31
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	53	0.31
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	28	0.31
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	24	0.31
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	39	0.31
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	1	0.31
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	8	0.31
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	18	0.31
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	14	0.31
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	60	0.31
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	60	0.31
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	60	0.31
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	36	0.31
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	17	0.31
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	23	0.31
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	30	0.31
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	32	0.31
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	16	0.31
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	41	0.31
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	50	0.31
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	60	0.31
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	60	0.31
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	41	0.31
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	8	0.31
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	29	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	29	0.31
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	29	0.31
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	5	0.31
(1,2075)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	29	0.31
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	50	0.31
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	50	0.31
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	50	0.31
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	16	0.31
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	35	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	1	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	3	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	4	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	6	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	8	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	9	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	10	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	11	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	14	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	15	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	18	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	19	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	20	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	39	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	56	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	57	0.31
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	59	0.31
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	1	0.31
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	1	0.31
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	16	0.31
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	31	0.31
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	59	0.31
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	14	0.31
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	17	0.31
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	30	0.31
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	6	0.31
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	7	0.31
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	13	0.31
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	14	0.31
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	58	0.31
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	31	0.31
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	58	0.31
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	47	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	52	0.31
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	57	0.31
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	7	0.31
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	8	0.31
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	9	0.31
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	11	0.31
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	12	0.31
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	13	0.31
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	14	0.31
(1,178)	1:A:41:GLY:H	1:A:42:VAL:H	50	0.31
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	32	0.31
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	38	0.31
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	40	0.31
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	40	0.31
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	27	0.31
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	34	0.31
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	8	0.31
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	60	0.31
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	36	0.31
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	36	0.31
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	36	0.31
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	42	0.31
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	42	0.31
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	42	0.31
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	10	0.31
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	45	0.31
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	47	0.31
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	60	0.31
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	26	0.31
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	27	0.31
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	28	0.31
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	12	0.31
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	8	0.31
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	33	0.31
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	49	0.31
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	21	0.31
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	18	0.31
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	36	0.31
(1,1507)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:50:LYS:H	51	0.31
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	23	0.31
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	32	0.31
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	35	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	11	0.31
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	31	0.31
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	2	0.31
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	41	0.31
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	50	0.31
(1,1456)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	21	0.31
(1,1456)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	27	0.31
(1,1456)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	28	0.31
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	2	0.31
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	18	0.31
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	29	0.31
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	2	0.31
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	47	0.31
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	5	0.31
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	36	0.31
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	39	0.31
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	50	0.31
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	9	0.31
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	37	0.31
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	41	0.31
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	47	0.31
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	52	0.31
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	22	0.31
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	55	0.31
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	20	0.31
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	38	0.31
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	4	0.31
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	8	0.31
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	11	0.31
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	13	0.31
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	19	0.31
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	47	0.31
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	59	0.31
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	30	0.31
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	34	0.31
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	48	0.31
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	44	0.31
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	52	0.31
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	54	0.31
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	55	0.31
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	37	0.31
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	49	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	31	0.31
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	37	0.31
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	1	0.31
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	5	0.31
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	10	0.31
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	48	0.31
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	54	0.31
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	55	0.31
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	48	0.31
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	17	0.31
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	30	0.31
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	5	0.31
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	19	0.31
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	39	0.31
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	23	0.31
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	22	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	1	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	3	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	6	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	8	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	10	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	12	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	14	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	18	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	19	0.31
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	37	0.31
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	34	0.31
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	22	0.31
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	16	0.31
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	54	0.31
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	55	0.31
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	50	0.31
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	60	0.31
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	25	0.31
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	39	0.31
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	40	0.31
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	42	0.31
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	31	0.31
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	60	0.31
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	7	0.31
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	19	0.31
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	26	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	51	0.31
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	40	0.31
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	29	0.31
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	41	0.31
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	43	0.31
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	47	0.31
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	53	0.31
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	57	0.31
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	27	0.31
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	7	0.31
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	15	0.31
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	55	0.31
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	28	0.31
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	33	0.31
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	47	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	20	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	22	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	25	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	30	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	31	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	32	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	35	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	37	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	43	0.31
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	48	0.31
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	20	0.31
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	50	0.31
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB1	40	0.3
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB2	40	0.3
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB3	40	0.3
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB1	40	0.3
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB2	40	0.3
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB3	40	0.3
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	18	0.3
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	18	0.3
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	18	0.3
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	47	0.3
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	29	0.3
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	47	0.3
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	54	0.3
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	56	0.3
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	58	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	14	0.3
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	14	0.3
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	14	0.3
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	59	0.3
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	57	0.3
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	39	0.3
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	39	0.3
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	39	0.3
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	29	0.3
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	5	0.3
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	27	0.3
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	42	0.3
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	52	0.3
(1,808)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	41	0.3
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	44	0.3
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	45	0.3
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	22	0.3
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	53	0.3
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	28	0.3
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	3	0.3
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	4	0.3
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	7	0.3
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	11	0.3
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	42	0.3
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	48	0.3
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	54	0.3
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	55	0.3
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	60	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	9	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	13	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	21	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	23	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	26	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	37	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	41	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	42	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	46	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	52	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	55	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	56	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	57	0.3
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	58	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	31	0.3
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	50	0.3
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	28	0.3
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	55	0.3
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	31	0.3
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	45	0.3
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	9	0.3
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	9	0.3
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	9	0.3
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	9	0.3
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	18	0.3
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	20	0.3
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	51	0.3
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	52	0.3
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	51	0.3
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	54	0.3
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	39	0.3
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	39	0.3
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	39	0.3
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	16	0.3
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	16	0.3
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	16	0.3
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	44	0.3
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	55	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	7	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	7	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	7	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	11	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	11	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	11	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	14	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	14	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	14	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	42	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	42	0.3
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	42	0.3
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	60	0.3
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	60	0.3
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	60	0.3
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	1	0.3
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	6	0.3
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	57	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	43	0.3
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	1	0.3
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	14	0.3
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	16	0.3
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	5	0.3
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	17	0.3
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	44	0.3
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	46	0.3
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	14	0.3
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	4	0.3
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	15	0.3
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	42	0.3
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	49	0.3
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	27	0.3
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	35	0.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	27	0.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	27	0.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	27	0.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	27	0.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	27	0.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	27	0.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	27	0.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	27	0.3
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	27	0.3
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	42	0.3
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	42	0.3
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	42	0.3
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	42	0.3
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	42	0.3
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	42	0.3
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	42	0.3
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	42	0.3
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	42	0.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	52	0.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	52	0.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	52	0.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	52	0.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	52	0.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	52	0.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	52	0.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	52	0.3
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	52	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	9	0.3
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	37	0.3
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	41	0.3
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	45	0.3
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	46	0.3
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	46	0.3
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	46	0.3
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	46	0.3
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	46	0.3
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	46	0.3
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	46	0.3
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	46	0.3
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	46	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	24	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	24	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	24	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	24	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	24	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	24	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	24	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	24	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	24	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	32	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	32	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	32	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	32	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	32	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	32	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	32	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	32	0.3
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	32	0.3
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	16	0.3
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	33	0.3
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	33	0.3
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	33	0.3
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	23	0.3
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	39	0.3
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	43	0.3
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	31	0.3
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	28	0.3
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	28	0.3
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	28	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	30	0.3
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	30	0.3
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	30	0.3
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	39	0.3
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	4	0.3
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	10	0.3
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	22	0.3
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	9	0.3
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	44	0.3
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	49	0.3
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	49	0.3
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	49	0.3
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	7	0.3
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	7	0.3
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	7	0.3
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	39	0.3
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	39	0.3
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	39	0.3
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	13	0.3
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	34	0.3
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	34	0.3
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	34	0.3
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	7	0.3
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	3	0.3
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	3	0.3
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	3	0.3
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	55	0.3
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	55	0.3
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	55	0.3
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	46	0.3
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	46	0.3
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	46	0.3
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	41	0.3
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	44	0.3
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	25	0.3
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	47	0.3
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	31	0.3
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	24	0.3
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	27	0.3
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	34	0.3
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	37	0.3
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	43	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	47	0.3
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	54	0.3
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	58	0.3
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	26	0.3
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	50	0.3
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	4	0.3
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	5	0.3
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	16	0.3
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	26	0.3
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	46	0.3
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	35	0.3
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	38	0.3
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	23	0.3
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	30	0.3
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	35	0.3
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	38	0.3
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	17	0.3
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	54	0.3
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	55	0.3
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	52	0.3
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	27	0.3
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	49	0.3
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	18	0.3
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	42	0.3
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	26	0.3
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	51	0.3
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	22	0.3
(1,430)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	59	0.3
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	31	0.3
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	23	0.3
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	25	0.3
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	37	0.3
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	47	0.3
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	46	0.3
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	46	0.3
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	46	0.3
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	50	0.3
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	60	0.3
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	22	0.3
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	3	0.3
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	24	0.3
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	21	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	8	0.3
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	9	0.3
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	55	0.3
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	57	0.3
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	4	0.3
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	21	0.3
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	49	0.3
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	54	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	2	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	7	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	8	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	12	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	13	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	16	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	19	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	49	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	50	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	51	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	57	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	58	0.3
(1,406)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	60	0.3
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	46	0.3
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	7	0.3
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	8	0.3
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	13	0.3
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	25	0.3
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	11	0.3
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	35	0.3
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	22	0.3
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	26	0.3
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	18	0.3
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	55	0.3
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	45	0.3
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	52	0.3
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	19	0.3
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	38	0.3
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	36	0.3
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	37	0.3
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	13	0.3
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	60	0.3
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	12	0.3
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	17	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	8	0.3
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	17	0.3
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	41	0.3
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	47	0.3
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	48	0.3
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	51	0.3
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	58	0.3
(1,3782)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	14	0.3
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	27	0.3
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	9	0.3
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	33	0.3
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	39	0.3
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	54	0.3
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	34	0.3
(1,3605)	1:A:11:THR:HA	1:A:12:LEU:H	49	0.3
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	21	0.3
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	46	0.3
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	47	0.3
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	29	0.3
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	29	0.3
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	29	0.3
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	59	0.3
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	57	0.3
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	8	0.3
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	8	0.3
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	8	0.3
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	53	0.3
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	53	0.3
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	53	0.3
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	16	0.3
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	16	0.3
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	16	0.3
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	23	0.3
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	23	0.3
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	23	0.3
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	47	0.3
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	37	0.3
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	37	0.3
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	37	0.3
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	29	0.3
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	43	0.3
(1,343)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	51	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	5	0.3
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	27	0.3
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	42	0.3
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	52	0.3
(1,3407)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB3	41	0.3
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	44	0.3
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	45	0.3
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	8	0.3
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	1	0.3
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	3	0.3
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	16	0.3
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	22	0.3
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	53	0.3
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	28	0.3
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	3	0.3
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	4	0.3
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	7	0.3
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	11	0.3
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	42	0.3
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	48	0.3
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	54	0.3
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	55	0.3
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	60	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	9	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	13	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	21	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	23	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	26	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	37	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	41	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	42	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	46	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	52	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	55	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	56	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	57	0.3
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	58	0.3
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	31	0.3
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	28	0.3
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	55	0.3
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	31	0.3
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	45	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	59	0.3
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	59	0.3
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	59	0.3
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	9	0.3
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	18	0.3
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	20	0.3
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	51	0.3
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	52	0.3
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	51	0.3
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	54	0.3
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	10	0.3
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	10	0.3
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	10	0.3
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	33	0.3
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	33	0.3
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	33	0.3
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	22	0.3
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	22	0.3
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	22	0.3
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	23	0.3
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	23	0.3
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	23	0.3
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	26	0.3
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	26	0.3
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	26	0.3
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	27	0.3
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	27	0.3
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	27	0.3
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	33	0.3
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	43	0.3
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	34	0.3
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	34	0.3
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	34	0.3
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	13	0.3
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	13	0.3
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	13	0.3
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	16	0.3
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	16	0.3
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	16	0.3
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	18	0.3
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	18	0.3
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	18	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	43	0.3
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	12	0.3
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	12	0.3
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	12	0.3
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	13	0.3
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	13	0.3
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	13	0.3
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB1	20	0.3
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB2	20	0.3
(1,3218)	1:A:48:ALA:H	1:A:48:ALA:HB3	20	0.3
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	8	0.3
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	8	0.3
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	8	0.3
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	39	0.3
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	39	0.3
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	39	0.3
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	32	0.3
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	32	0.3
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	32	0.3
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	45	0.3
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	45	0.3
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	45	0.3
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	1	0.3
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	14	0.3
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	16	0.3
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	5	0.3
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	17	0.3
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	44	0.3
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	46	0.3
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	9	0.3
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.3
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	14	0.3
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	4	0.3
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	15	0.3
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	42	0.3
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	49	0.3
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	9	0.3
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	37	0.3
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	41	0.3
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	45	0.3
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	1	0.3
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	16	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	23	0.3
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	39	0.3
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	43	0.3
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	10	0.3
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	9	0.3
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	7	0.3
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	50	0.3
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	17	0.3
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	18	0.3
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	42	0.3
(1,3029)	1:A:6:VAL:H	1:A:6:VAL:HB	59	0.3
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	31	0.3
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	23	0.3
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	25	0.3
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	37	0.3
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	47	0.3
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	50	0.3
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	21	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	2	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	7	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	8	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	12	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	13	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	16	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	19	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	49	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	50	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	51	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	57	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	58	0.3
(1,3005)	1:A:55:THR:HA	1:A:56:GLU:H	60	0.3
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	22	0.3
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	45	0.3
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	52	0.3
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	60	0.3
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	13	0.3
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	56	0.3
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	8	0.3
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	17	0.3
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	41	0.3
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	47	0.3
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	48	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	51	0.3
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	58	0.3
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	27	0.3
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	9	0.3
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	33	0.3
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	39	0.3
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	54	0.3
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	46	0.3
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	47	0.3
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	43	0.3
(1,2942)	1:A:36:ASP:HA	1:A:38:GLY:H	51	0.3
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	8	0.3
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	33	0.3
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	43	0.3
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	9	0.3
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	60	0.3
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	13	0.3
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	56	0.3
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	7	0.3
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	60	0.3
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	3	0.3
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	12	0.3
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	49	0.3
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	28	0.3
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	19	0.3
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	20	0.3
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	33	0.3
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	51	0.3
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	30	0.3
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	41	0.3
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	42	0.3
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	43	0.3
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	45	0.3
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	46	0.3
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	57	0.3
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	7	0.3
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	60	0.3
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	15	0.3
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	23	0.3
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	42	0.3
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	48	0.3
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	52	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	54	0.3
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	57	0.3
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	59	0.3
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	46	0.3
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	3	0.3
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	21	0.3
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	51	0.3
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	51	0.3
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	27	0.3
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	39	0.3
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	51	0.3
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	6	0.3
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	7	0.3
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	8	0.3
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	33	0.3
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	39	0.3
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	3	0.3
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	43	0.3
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	21	0.3
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	33	0.3
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	57	0.3
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	9	0.3
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	16	0.3
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	48	0.3
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	29	0.3
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	47	0.3
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	54	0.3
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	56	0.3
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	58	0.3
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	50	0.3
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	44	0.3
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	55	0.3
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	1	0.3
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	6	0.3
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	57	0.3
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	27	0.3
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	35	0.3
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	12	0.3
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	49	0.3
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	1	0.3
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	3	0.3
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	16	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	1	0.3
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	33	0.3
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	28	0.3
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	13	0.3
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	19	0.3
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	19	0.3
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	20	0.3
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	33	0.3
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	51	0.3
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	33	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	6	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	6	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	6	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	6	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	6	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	6	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	6	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	6	0.3
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	6	0.3
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	30	0.3
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	41	0.3
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	42	0.3
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	43	0.3
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	45	0.3
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	46	0.3
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	57	0.3
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	16	0.3
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	35	0.3
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	35	0.3
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	35	0.3
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	39	0.3
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	39	0.3
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	39	0.3
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	9	0.3
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	40	0.3
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	56	0.3
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	43	0.3
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	43	0.3
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	43	0.3
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	18	0.3
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	12	0.3
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	52	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	23	0.3
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	29	0.3
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	40	0.3
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	7	0.3
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	9	0.3
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	15	0.3
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	23	0.3
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	53	0.3
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	53	0.3
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	53	0.3
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	40	0.3
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	42	0.3
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	48	0.3
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	52	0.3
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	54	0.3
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	57	0.3
(1,2126)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:HB2	19	0.3
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	9	0.3
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	30	0.3
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	55	0.3
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	56	0.3
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	59	0.3
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	56	0.3
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	56	0.3
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	56	0.3
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	13	0.3
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	46	0.3
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	17	0.3
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	33	0.3
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	36	0.3
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	42	0.3
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	45	0.3
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	52	0.3
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	16	0.3
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	27	0.3
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	7	0.3
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	44	0.3
(1,1904)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	26	0.3
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	17	0.3
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	1	0.3
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	2	0.3
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	8	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	12	0.3
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	14	0.3
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	16	0.3
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	20	0.3
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	5	0.3
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	18	0.3
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	39	0.3
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	49	0.3
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	8	0.3
(1,1868)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	15	0.3
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	14	0.3
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	2	0.3
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	41	0.3
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	42	0.3
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	43	0.3
(1,1835)	1:A:42:VAL:HA	1:A:42:VAL:HB	58	0.3
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	1	0.3
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	6	0.3
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	15	0.3
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	14	0.3
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	4	0.3
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	5	0.3
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	22	0.3
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	26	0.3
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	40	0.3
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	41	0.3
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	42	0.3
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	58	0.3
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	18	0.3
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	32	0.3
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	20	0.3
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	20	0.3
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	20	0.3
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	21	0.3
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	51	0.3
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	41	0.3
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	41	0.3
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	41	0.3
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	51	0.3
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	15	0.3
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	15	0.3
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	15	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	57	0.3
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	14	0.3
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	15	0.3
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	44	0.3
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	13	0.3
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	31	0.3
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	8	0.3
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	14	0.3
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	26	0.3
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	40	0.3
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	44	0.3
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	7	0.3
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	9	0.3
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	27	0.3
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	39	0.3
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	51	0.3
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	7	0.3
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	38	0.3
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	6	0.3
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	7	0.3
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	8	0.3
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	33	0.3
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	39	0.3
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	19	0.3
(1,1456)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	40	0.3
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	34	0.3
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	19	0.3
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	23	0.3
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	29	0.3
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	31	0.3
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	40	0.3
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	58	0.3
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	4	0.3
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	5	0.3
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	60	0.3
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	18	0.3
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	26	0.3
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	32	0.3
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	52	0.3
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	7	0.3
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	6	0.3
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	10	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	3	0.3
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	54	0.3
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	14	0.3
(1,1327)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:9:GLY:H	39	0.3
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	2	0.3
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	5	0.3
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	41	0.3
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	51	0.3
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	43	0.3
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	19	0.3
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	21	0.3
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	18	0.3
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	24	0.3
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	27	0.3
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	31	0.3
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	39	0.3
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	41	0.3
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	27	0.3
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	21	0.3
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	33	0.3
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	57	0.3
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	27	0.3
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	39	0.3
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	4	0.3
(1,1252)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA2	15	0.3
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	9	0.3
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	16	0.3
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	22	0.3
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	39	0.3
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	53	0.3
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	20	0.3
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	39	0.3
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	15	0.3
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	32	0.3
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	42	0.3
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	40	0.3
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	7	0.3
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	25	0.3
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	7	0.3
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	16	0.3
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	17	0.3
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	20	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	21	0.3
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	23	0.3
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	29	0.3
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	36	0.3
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	49	0.3
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	49	0.3
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	4	0.3
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	48	0.3
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	53	0.3
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	57	0.3
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	32	0.3
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	53	0.3
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	5	0.3
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	8	0.3
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	12	0.3
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	15	0.3
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	33	0.3
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	58	0.3
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	5	0.3
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	18	0.3
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	42	0.3
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	44	0.3
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	48	0.3
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	59	0.3
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	1	0.3
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	2	0.3
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	10	0.3
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	26	0.3
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	37	0.3
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	37	0.3
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	49	0.3
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	36	0.3
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	52	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	21	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	23	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	26	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	28	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	33	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	38	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	39	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	40	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	41	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	52	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	57	0.3
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	58	0.3
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	7	0.29
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	7	0.29
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	7	0.29
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	11	0.29
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	38	0.29
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	54	0.29
(1,925)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	19	0.29
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	48	0.29
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	48	0.29
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	48	0.29
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	55	0.29
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	22	0.29
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	26	0.29
(1,895)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	7	0.29
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	34	0.29
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	38	0.29
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	53	0.29
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	53	0.29
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	53	0.29
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	50	0.29
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	50	0.29
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	50	0.29
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	53	0.29
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	21	0.29
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	6	0.29
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	12	0.29
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	13	0.29
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	14	0.29
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	43	0.29
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	54	0.29
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	50	0.29
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	55	0.29
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	15	0.29
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	24	0.29
(1,793)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	16	0.29
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	19	0.29
(1,778)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	38	0.29
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	3	0.29
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	43	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	57	0.29
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	19	0.29
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	20	0.29
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	27	0.29
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	31	0.29
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	47	0.29
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	48	0.29
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	12	0.29
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	15	0.29
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	56	0.29
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	14	0.29
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	49	0.29
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	57	0.29
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	22	0.29
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	37	0.29
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	7	0.29
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	7	0.29
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	7	0.29
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	8	0.29
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	8	0.29
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	8	0.29
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	60	0.29
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	60	0.29
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	60	0.29
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	12	0.29
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	12	0.29
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	12	0.29
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	60	0.29
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	60	0.29
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	60	0.29
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	4	0.29
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	55	0.29
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	44	0.29
(1,718)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	55	0.29
(1,712)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	14	0.29
(1,712)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	14	0.29
(1,712)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	14	0.29
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	46	0.29
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	50	0.29
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	10	0.29
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	10	0.29
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	10	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	51	0.29
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	51	0.29
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	51	0.29
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	41	0.29
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	46	0.29
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	55	0.29
(1,61)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	14	0.29
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	15	0.29
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	2	0.29
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	7	0.29
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	7	0.29
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	18	0.29
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	20	0.29
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	5	0.29
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	32	0.29
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	21	0.29
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	25	0.29
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	30	0.29
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	53	0.29
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	2	0.29
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	18	0.29
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	50	0.29
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	21	0.29
(1,532)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	46	0.29
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	38	0.29
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	24	0.29
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	25	0.29
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	28	0.29
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	16	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	8	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	8	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	8	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	8	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	8	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	8	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	8	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	8	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	8	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	28	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	28	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	28	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	28	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	28	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	28	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	28	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	28	0.29
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	28	0.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	12	0.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	12	0.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	12	0.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	12	0.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	12	0.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	12	0.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	12	0.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	12	0.29
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	12	0.29
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	18	0.29
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	18	0.29
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	18	0.29
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	18	0.29
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	18	0.29
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	18	0.29
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	18	0.29
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	18	0.29
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	18	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	19	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	19	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	19	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	19	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	19	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	19	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	19	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	19	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	19	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	29	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	29	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	29	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	29	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	29	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	29	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	29	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	29	0.29
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	29	0.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	51	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	51	0.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	51	0.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	51	0.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	51	0.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	51	0.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	51	0.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	51	0.29
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	51	0.29
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	52	0.29
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	52	0.29
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	52	0.29
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	52	0.29
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	52	0.29
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	52	0.29
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	52	0.29
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	52	0.29
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	52	0.29
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	40	0.29
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	60	0.29
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	1	0.29
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	53	0.29
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	2	0.29
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	36	0.29
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	1	0.29
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	10	0.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	13	0.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	13	0.29
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	13	0.29
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG11	14	0.29
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG12	14	0.29
(1,4874)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:HG13	14	0.29
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	1	0.29
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	47	0.29
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	17	0.29
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	17	0.29
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	17	0.29
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	42	0.29
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	58	0.29
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	22	0.29
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	12	0.29
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	12	0.29
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	12	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	17	0.29
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	17	0.29
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	17	0.29
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	46	0.29
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	46	0.29
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	46	0.29
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	19	0.29
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	28	0.29
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	30	0.29
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	34	0.29
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	30	0.29
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	44	0.29
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	19	0.29
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	12	0.29
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	26	0.29
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	31	0.29
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	32	0.29
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	46	0.29
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	33	0.29
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	1	0.29
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	7	0.29
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	17	0.29
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	20	0.29
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	24	0.29
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	47	0.29
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	48	0.29
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	60	0.29
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	6	0.29
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	15	0.29
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	21	0.29
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	8	0.29
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	37	0.29
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	47	0.29
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	48	0.29
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	32	0.29
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	40	0.29
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	28	0.29
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	29	0.29
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	36	0.29
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	28	0.29
(1,4475)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	14	0.29
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	42	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	3	0.29
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	16	0.29
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	43	0.29
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	4	0.29
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	40	0.29
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	45	0.29
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	56	0.29
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	44	0.29
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	44	0.29
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	44	0.29
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	41	0.29
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	48	0.29
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	13	0.29
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	44	0.29
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	48	0.29
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	8	0.29
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	9	0.29
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	23	0.29
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	25	0.29
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	34	0.29
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	16	0.29
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	24	0.29
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	55	0.29
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	56	0.29
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	15	0.29
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	18	0.29
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	32	0.29
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	33	0.29
(1,4046)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	43	0.29
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	33	0.29
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	30	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	2	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	6	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	9	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	17	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	19	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	21	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	24	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	25	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	27	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	28	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	30	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	32	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	33	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	34	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	35	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	36	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	38	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	46	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	51	0.29
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	57	0.29
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	25	0.29
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	29	0.29
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	45	0.29
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	3	0.29
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	10	0.29
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	35	0.29
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	14	0.29
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	41	0.29
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	48	0.29
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	54	0.29
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	5	0.29
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	53	0.29
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	27	0.29
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	1	0.29
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	2	0.29
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	41	0.29
(1,3833)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	10	0.29
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	54	0.29
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	42	0.29
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	44	0.29
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	45	0.29
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	46	0.29
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	49	0.29
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	55	0.29
(1,379)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	59	0.29
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	10	0.29
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	18	0.29
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	59	0.29
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	4	0.29
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	5	0.29
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	22	0.29
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	35	0.29
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	38	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	51	0.29
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	20	0.29
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	40	0.29
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	37	0.29
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	44	0.29
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	55	0.29
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	56	0.29
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	57	0.29
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	58	0.29
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	24	0.29
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	49	0.29
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	38	0.29
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	54	0.29
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	35	0.29
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	35	0.29
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	35	0.29
(1,3524)	1:A:7:ILE:HB	1:A:7:ILE:HG12	19	0.29
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	4	0.29
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	4	0.29
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	4	0.29
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	13	0.29
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	13	0.29
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	13	0.29
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	16	0.29
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	16	0.29
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	16	0.29
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	22	0.29
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	26	0.29
(1,3494)	1:A:35:ASN:HA	1:A:35:ASN:HD21	7	0.29
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	27	0.29
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	34	0.29
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	38	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	23	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	23	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	23	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	35	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	35	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	35	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	36	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	36	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	36	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	48	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	48	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	48	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	52	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	52	0.29
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	52	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	3	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	3	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	3	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	17	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	17	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	17	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	18	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	18	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	18	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	34	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	34	0.29
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	34	0.29
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	7	0.29
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	7	0.29
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	7	0.29
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	24	0.29
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	24	0.29
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	24	0.29
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	31	0.29
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	31	0.29
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	31	0.29
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	53	0.29
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	21	0.29
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	6	0.29
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	12	0.29
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	13	0.29
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	14	0.29
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	43	0.29
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	54	0.29
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	50	0.29
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	55	0.29
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	13	0.29
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	14	0.29
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	30	0.29
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	15	0.29
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	24	0.29
(1,3392)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:HB3	16	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	19	0.29
(1,3377)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HB	38	0.29
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	3	0.29
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	43	0.29
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	57	0.29
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	19	0.29
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	20	0.29
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	27	0.29
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	31	0.29
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	47	0.29
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	48	0.29
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	12	0.29
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	15	0.29
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	56	0.29
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	14	0.29
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	49	0.29
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	22	0.29
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	37	0.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	22	0.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	22	0.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	22	0.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	34	0.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	34	0.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	34	0.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	36	0.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	36	0.29
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	36	0.29
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	4	0.29
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	55	0.29
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	44	0.29
(1,3317)	1:A:34:ALA:H	1:A:37:ASN:HD21	55	0.29
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	15	0.29
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	15	0.29
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	15	0.29
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	45	0.29
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	45	0.29
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	45	0.29
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	3	0.29
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	3	0.29
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	3	0.29
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	11	0.29
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	11	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	11	0.29
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	28	0.29
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	28	0.29
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	28	0.29
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	38	0.29
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	38	0.29
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	38	0.29
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	33	0.29
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	33	0.29
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	33	0.29
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	47	0.29
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	47	0.29
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	47	0.29
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	7	0.29
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	7	0.29
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	7	0.29
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	16	0.29
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	16	0.29
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	16	0.29
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	41	0.29
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	46	0.29
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	55	0.29
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	30	0.29
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	30	0.29
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	30	0.29
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	45	0.29
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	45	0.29
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	45	0.29
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	3	0.29
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	3	0.29
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	3	0.29
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	27	0.29
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	27	0.29
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	27	0.29
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	46	0.29
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	46	0.29
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	46	0.29
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	15	0.29
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	2	0.29
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	7	0.29
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	7	0.29
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	18	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	20	0.29
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	32	0.29
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	21	0.29
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	25	0.29
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	30	0.29
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	53	0.29
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	2	0.29
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	18	0.29
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	50	0.29
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	41	0.29
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	21	0.29
(1,3131)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:32:GLN:H	46	0.29
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	38	0.29
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	28	0.29
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	16	0.29
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	28	0.29
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	35	0.29
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	6	0.29
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	8	0.29
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	42	0.29
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	40	0.29
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	2	0.29
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	1	0.29
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	47	0.29
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	42	0.29
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	58	0.29
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	12	0.29
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	28	0.29
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	3	0.29
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	16	0.29
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	4	0.29
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	40	0.29
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	45	0.29
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	56	0.29
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	41	0.29
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	48	0.29
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	9	0.29
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	23	0.29
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	25	0.29
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	34	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	2	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	6	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	9	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	17	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	19	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	21	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	24	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	25	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	27	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	28	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	30	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	32	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	33	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	34	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	35	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	36	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	38	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	46	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	51	0.29
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	57	0.29
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	14	0.29
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	41	0.29
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	48	0.29
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	54	0.29
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	41	0.29
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	42	0.29
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	44	0.29
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	45	0.29
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	46	0.29
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	49	0.29
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	55	0.29
(1,2978)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:H	59	0.29
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	59	0.29
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	4	0.29
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	5	0.29
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	22	0.29
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	35	0.29
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	38	0.29
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	51	0.29
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	20	0.29
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	40	0.29
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	37	0.29
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	44	0.29
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	55	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	56	0.29
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	57	0.29
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	58	0.29
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	27	0.29
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	13	0.29
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	14	0.29
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	30	0.29
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	41	0.29
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	28	0.29
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	35	0.29
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	8	0.29
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	7	0.29
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	26	0.29
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	36	0.29
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	29	0.29
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	47	0.29
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	52	0.29
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	56	0.29
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	37	0.29
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	37	0.29
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	48	0.29
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	55	0.29
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	56	0.29
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	8	0.29
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	4	0.29
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	36	0.29
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	38	0.29
(1,2813)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	51	0.29
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	54	0.29
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	7	0.29
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	31	0.29
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	39	0.29
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	40	0.29
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	54	0.29
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	36	0.29
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	19	0.29
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	22	0.29
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	12	0.29
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	11	0.29
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	21	0.29
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	42	0.29
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	11	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	41	0.29
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	38	0.29
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	9	0.29
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	48	0.29
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	23	0.29
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	27	0.29
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	55	0.29
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	57	0.29
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	46	0.29
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	50	0.29
(1,2660)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:H	14	0.29
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	5	0.29
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	24	0.29
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	25	0.29
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	26	0.29
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	36	0.29
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	6	0.29
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	8	0.29
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	42	0.29
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	28	0.29
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	5	0.29
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	50	0.29
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	29	0.29
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	47	0.29
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	52	0.29
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	56	0.29
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	28	0.29
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	37	0.29
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	37	0.29
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	48	0.29
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	55	0.29
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	56	0.29
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	48	0.29
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	48	0.29
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	48	0.29
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	42	0.29
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	36	0.29
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	40	0.29
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	17	0.29
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	17	0.29
(1,2354)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	17	0.29
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	15	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	60	0.29
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	21	0.29
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	51	0.29
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	11	0.29
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	55	0.29
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	30	0.29
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	16	0.29
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	33	0.29
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	44	0.29
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	27	0.29
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	27	0.29
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	27	0.29
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	60	0.29
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	60	0.29
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	60	0.29
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	39	0.29
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	4	0.29
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	36	0.29
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	38	0.29
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	5	0.29
(1,214)	1:A:48:ALA:H	1:A:50:LYS:H	51	0.29
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	23	0.29
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	53	0.29
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	37	0.29
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	22	0.29
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	53	0.29
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	53	0.29
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	53	0.29
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	2	0.29
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	21	0.29
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	38	0.29
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	37	0.29
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	54	0.29
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	16	0.29
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	21	0.29
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	25	0.29
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	46	0.29
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	47	0.29
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	48	0.29
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	51	0.29
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	54	0.29
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	60	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	3	0.29
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	24	0.29
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	9	0.29
(1,1904)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	27	0.29
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	3	0.29
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	6	0.29
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	7	0.29
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	9	0.29
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	10	0.29
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	18	0.29
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	19	0.29
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	12	0.29
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	15	0.29
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	34	0.29
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	3	0.29
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	52	0.29
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	4	0.29
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	16	0.29
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	18	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	31	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	37	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	38	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	39	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	43	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	45	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	46	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	49	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	50	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	52	0.29
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	59	0.29
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	34	0.29
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	56	0.29
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	7	0.29
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	2	0.29
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	8	0.29
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	41	0.29
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	41	0.29
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	41	0.29
(1,1739)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	20	0.29
(1,1739)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	20	0.29
(1,1739)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	20	0.29
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	11	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	10	0.29
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	31	0.29
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	39	0.29
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	17	0.29
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	17	0.29
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	17	0.29
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	40	0.29
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	54	0.29
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	36	0.29
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	5	0.29
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	13	0.29
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	22	0.29
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	50	0.29
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	40	0.29
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	2	0.29
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	6	0.29
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	48	0.29
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	56	0.29
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	56	0.29
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	58	0.29
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	29	0.29
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	19	0.29
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	22	0.29
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	42	0.29
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	39	0.29
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	4	0.29
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	21	0.29
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	26	0.29
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	27	0.29
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	18	0.29
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	12	0.29
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	16	0.29
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	26	0.29
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	54	0.29
(1,1456)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	11	0.29
(1,1456)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	17	0.29
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	3	0.29
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	10	0.29
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	11	0.29
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	12	0.29
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	28	0.29
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	49	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	19	0.29
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	4	0.29
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	5	0.29
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	35	0.29
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	11	0.29
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	21	0.29
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	42	0.29
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	21	0.29
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	33	0.29
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	40	0.29
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	6	0.29
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	45	0.29
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	46	0.29
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	52	0.29
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	7	0.29
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	12	0.29
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	13	0.29
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	11	0.29
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	18	0.29
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	23	0.29
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	55	0.29
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	49	0.29
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	43	0.29
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	57	0.29
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	19	0.29
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	3	0.29
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	18	0.29
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	44	0.29
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	56	0.29
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	21	0.29
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	41	0.29
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	3	0.29
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	43	0.29
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	54	0.29
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	26	0.29
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	32	0.29
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	40	0.29
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	34	0.29
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	49	0.29
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	54	0.29
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	38	0.29
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	22	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	30	0.29
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	39	0.29
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	53	0.29
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	58	0.29
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	29	0.29
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	36	0.29
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	31	0.29
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	37	0.29
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	19	0.29
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	9	0.29
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	33	0.29
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	35	0.29
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	2	0.29
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	22	0.29
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	30	0.29
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	38	0.29
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	47	0.29
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	59	0.29
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	47	0.29
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	31	0.29
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	26	0.29
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	17	0.29
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	6	0.29
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	13	0.29
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	2	0.29
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	24	0.29
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	27	0.29
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	10	0.29
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	47	0.29
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	37	0.29
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	38	0.29
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	52	0.29
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	57	0.29
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	7	0.29
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	31	0.29
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	2	0.29
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	21	0.29
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	49	0.29
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	6	0.29
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	32	0.29
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	2	0.29
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	6	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	20	0.29
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	39	0.29
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	16	0.29
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	11	0.29
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	14	0.29
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	21	0.29
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	29	0.29
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	60	0.29
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	48	0.29
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	22	0.29
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	43	0.29
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	46	0.29
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	50	0.29
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	23	0.29
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	27	0.29
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	50	0.29
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB1	30	0.28
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB2	30	0.28
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB3	30	0.28
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB1	30	0.28
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB2	30	0.28
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB3	30	0.28
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	34	0.28
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	48	0.28
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	21	0.28
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	44	0.28
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	46	0.28
(1,877)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	50	0.28
(1,877)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	50	0.28
(1,877)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	50	0.28
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	2	0.28
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	6	0.28
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	17	0.28
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	1	0.28
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	4	0.28
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	12	0.28
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	21	0.28
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	36	0.28
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	40	0.28
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	38	0.28
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	41	0.28
(1,802)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	46	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	15	0.28
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	21	0.28
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	27	0.28
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	38	0.28
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	58	0.28
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	50	0.28
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	36	0.28
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	60	0.28
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	41	0.28
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	11	0.28
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	12	0.28
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	12	0.28
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	12	0.28
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	4	0.28
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	4	0.28
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	4	0.28
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	15	0.28
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	59	0.28
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	42	0.28
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	46	0.28
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	46	0.28
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	46	0.28
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	59	0.28
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	59	0.28
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	59	0.28
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	53	0.28
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	53	0.28
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	53	0.28
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	20	0.28
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	20	0.28
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	20	0.28
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	4	0.28
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	10	0.28
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	20	0.28
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	51	0.28
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	59	0.28
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	3	0.28
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	8	0.28
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	14	0.28
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	3	0.28
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	6	0.28
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	19	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	11	0.28
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	39	0.28
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	44	0.28
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	52	0.28
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	12	0.28
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	59	0.28
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	36	0.28
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	12	0.28
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	34	0.28
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	36	0.28
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	27	0.28
(1,541)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	32	0.28
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	29	0.28
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	27	0.28
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	34	0.28
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	53	0.28
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	37	0.28
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	38	0.28
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG11	37	0.28
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG12	37	0.28
(1,5054)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:HG13	37	0.28
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG11	37	0.28
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG12	37	0.28
(1,5054)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:HG13	37	0.28
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG11	37	0.28
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG12	37	0.28
(1,5054)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:HG13	37	0.28
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	52	0.28
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	52	0.28
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	52	0.28
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	52	0.28
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	52	0.28
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	52	0.28
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	52	0.28
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	52	0.28
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	52	0.28
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	49	0.28
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	49	0.28
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	49	0.28
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	49	0.28
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	49	0.28
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	49	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	49	0.28
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	49	0.28
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	49	0.28
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	57	0.28
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	57	0.28
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	57	0.28
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	57	0.28
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	57	0.28
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	57	0.28
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	57	0.28
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	57	0.28
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	57	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	25	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	25	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	25	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	25	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	25	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	25	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	25	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	25	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	25	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	29	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	29	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	29	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	29	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	29	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	29	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	29	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	29	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	29	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	34	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	34	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	34	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	34	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	34	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	34	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	34	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	34	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	34	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	41	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	41	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	41	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	41	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	41	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	41	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	41	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	41	0.28
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	41	0.28
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	50	0.28
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	50	0.28
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	50	0.28
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	5	0.28
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	56	0.28
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	21	0.28
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	36	0.28
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	5	0.28
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	30	0.28
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	39	0.28
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	19	0.28
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	34	0.28
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	11	0.28
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	26	0.28
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	27	0.28
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	32	0.28
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	10	0.28
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	10	0.28
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	10	0.28
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	14	0.28
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	31	0.28
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	31	0.28
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	31	0.28
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	51	0.28
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	51	0.28
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	51	0.28
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	45	0.28
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	30	0.28
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	50	0.28
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	50	0.28
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	50	0.28
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	11	0.28
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	11	0.28
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	11	0.28
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	19	0.28
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	17	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	43	0.28
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	52	0.28
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	13	0.28
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	44	0.28
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	45	0.28
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	46	0.28
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	52	0.28
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	55	0.28
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	57	0.28
(1,4538)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB2	60	0.28
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	57	0.28
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	60	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	3	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	4	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	5	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	6	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	8	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	9	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	10	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	13	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	14	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	16	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	22	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	23	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	25	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	33	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	38	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	41	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	44	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	46	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	54	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	55	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	56	0.28
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	57	0.28
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	43	0.28
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	10	0.28
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	56	0.28
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	1	0.28
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	21	0.28
(1,4490)	1:A:50:LYS:HA	1:A:50:LYS:HB3	22	0.28
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	2	0.28
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	60	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	31	0.28
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	57	0.28
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	2	0.28
(1,436)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	14	0.28
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	46	0.28
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	59	0.28
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	32	0.28
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	43	0.28
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	43	0.28
(1,4241)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	43	0.28
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	21	0.28
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	22	0.28
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	27	0.28
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	28	0.28
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	32	0.28
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	56	0.28
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	56	0.28
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	56	0.28
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	34	0.28
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	1	0.28
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	11	0.28
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	21	0.28
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	59	0.28
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	37	0.28
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	29	0.28
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	2	0.28
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	28	0.28
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	40	0.28
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	45	0.28
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	23	0.28
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	55	0.28
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	25	0.28
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	25	0.28
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	26	0.28
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	34	0.28
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	35	0.28
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	41	0.28
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	23	0.28
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	37	0.28
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	23	0.28
(1,403)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	40	0.28
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	11	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	7	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	20	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	21	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	23	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	24	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	25	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	28	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	31	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	32	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	33	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	34	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	36	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	37	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	38	0.28
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	40	0.28
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	33	0.28
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	39	0.28
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	43	0.28
(1,3938)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	13	0.28
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	39	0.28
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	48	0.28
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	43	0.28
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	57	0.28
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	6	0.28
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	50	0.28
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	57	0.28
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	3	0.28
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	15	0.28
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	24	0.28
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	34	0.28
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	42	0.28
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	58	0.28
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	11	0.28
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	16	0.28
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	36	0.28
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	45	0.28
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	34	0.28
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	42	0.28
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	54	0.28
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	54	0.28
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	54	0.28
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	33	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	33	0.28
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	33	0.28
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	21	0.28
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	44	0.28
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	46	0.28
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	26	0.28
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	39	0.28
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	39	0.28
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	39	0.28
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	17	0.28
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	17	0.28
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	17	0.28
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	28	0.28
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	28	0.28
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	28	0.28
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	51	0.28
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	35	0.28
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	35	0.28
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	35	0.28
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	2	0.28
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	6	0.28
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	17	0.28
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	1	0.28
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	4	0.28
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	12	0.28
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	21	0.28
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	36	0.28
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	40	0.28
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	38	0.28
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	41	0.28
(1,3401)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	46	0.28
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	1	0.28
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	40	0.28
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	15	0.28
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	15	0.28
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	21	0.28
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	27	0.28
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	38	0.28
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	58	0.28
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	50	0.28
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	36	0.28
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	60	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	41	0.28
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	11	0.28
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	15	0.28
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	59	0.28
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	42	0.28
(1,3311)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	34	0.28
(1,3311)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	34	0.28
(1,3311)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	34	0.28
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	17	0.28
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	17	0.28
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	17	0.28
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	51	0.28
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	59	0.28
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	35	0.28
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	35	0.28
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	35	0.28
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	45	0.28
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	45	0.28
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	45	0.28
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	40	0.28
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	40	0.28
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	40	0.28
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	38	0.28
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	38	0.28
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	38	0.28
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	56	0.28
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	56	0.28
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	56	0.28
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	3	0.28
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	8	0.28
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	14	0.28
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	3	0.28
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	6	0.28
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	19	0.28
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	11	0.28
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	39	0.28
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	44	0.28
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	52	0.28
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	12	0.28
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	59	0.28
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	36	0.28
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	27	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3140)	1:A:40:ASP:HB3	1:A:41:GLY:H	32	0.28
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	29	0.28
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	27	0.28
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	34	0.28
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	37	0.28
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	38	0.28
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	5	0.28
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	21	0.28
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	36	0.28
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	39	0.28
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	19	0.28
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	34	0.28
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	14	0.28
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	45	0.28
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	30	0.28
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	17	0.28
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	43	0.28
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	31	0.28
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	2	0.28
(1,3035)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HB	14	0.28
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	21	0.28
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	22	0.28
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	27	0.28
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	28	0.28
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	32	0.28
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	34	0.28
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	2	0.28
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	28	0.28
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	40	0.28
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	45	0.28
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	23	0.28
(1,3002)	1:A:53:THR:HA	1:A:54:VAL:H	40	0.28
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	33	0.28
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	39	0.28
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	43	0.28
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	43	0.28
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	57	0.28
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	50	0.28
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	57	0.28
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	11	0.28
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	15	0.28
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	24	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	34	0.28
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	42	0.28
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	58	0.28
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	16	0.28
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	36	0.28
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	45	0.28
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	42	0.28
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	26	0.28
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	51	0.28
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	1	0.28
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	40	0.28
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	11	0.28
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	1	0.28
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	11	0.28
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	20	0.28
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	33	0.28
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	57	0.28
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	42	0.28
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	21	0.28
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	39	0.28
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	26	0.28
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	43	0.28
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	58	0.28
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	39	0.28
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	47	0.28
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	49	0.28
(1,2840)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	50	0.28
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	1	0.28
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	11	0.28
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	30	0.28
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	20	0.28
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	45	0.28
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	58	0.28
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	31	0.28
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	51	0.28
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	28	0.28
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	40	0.28
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	40	0.28
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	48	0.28
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	54	0.28
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	58	0.28
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	9	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	45	0.28
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	26	0.28
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	20	0.28
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	33	0.28
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	57	0.28
(1,2702)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	9	0.28
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	21	0.28
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	48	0.28
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	4	0.28
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	10	0.28
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	20	0.28
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	12	0.28
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	34	0.28
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	36	0.28
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	53	0.28
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	42	0.28
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	11	0.28
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	15	0.28
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	3	0.28
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	21	0.28
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	39	0.28
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	7	0.28
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	51	0.28
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	26	0.28
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	43	0.28
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	58	0.28
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	39	0.28
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	47	0.28
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	49	0.28
(1,241)	1:A:4:LYS:HA	1:A:5:LEU:H	50	0.28
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	17	0.28
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	22	0.28
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	49	0.28
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	58	0.28
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	24	0.28
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	30	0.28
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	3	0.28
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	30	0.28
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	7	0.28
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	42	0.28
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	33	0.28
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	36	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	40	0.28
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	40	0.28
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	40	0.28
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	45	0.28
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	45	0.28
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	45	0.28
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	16	0.28
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	56	0.28
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	36	0.28
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	26	0.28
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	27	0.28
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	30	0.28
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	38	0.28
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	40	0.28
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	43	0.28
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	44	0.28
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	49	0.28
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	55	0.28
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	33	0.28
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	54	0.28
(1,1901)	1:A:3:TYR:HA	1:A:4:LYS:HB2	34	0.28
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	6	0.28
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	5	0.28
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	31	0.28
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	39	0.28
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	7	0.28
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	44	0.28
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	5	0.28
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	10	0.28
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	13	0.28
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	29	0.28
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	33	0.28
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	6	0.28
(1,1757)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	39	0.28
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	11	0.28
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	20	0.28
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	45	0.28
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	16	0.28
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	16	0.28
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	16	0.28
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	41	0.28
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	41	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	41	0.28
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	44	0.28
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	44	0.28
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	44	0.28
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	29	0.28
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	29	0.28
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	29	0.28
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	58	0.28
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	9	0.28
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	57	0.28
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	39	0.28
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	31	0.28
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	7	0.28
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	17	0.28
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	50	0.28
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	5	0.28
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	14	0.28
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	29	0.28
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	50	0.28
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	2	0.28
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	46	0.28
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	13	0.28
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	26	0.28
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	26	0.28
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	26	0.28
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	28	0.28
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	28	0.28
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	28	0.28
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	51	0.28
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	28	0.28
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	40	0.28
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	36	0.28
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	23	0.28
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	34	0.28
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	9	0.28
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	12	0.28
(1,1456)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	39	0.28
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	47	0.28
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	8	0.28
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	19	0.28
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	27	0.28
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	30	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	37	0.28
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	6	0.28
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	17	0.28
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	24	0.28
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	27	0.28
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	34	0.28
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	37	0.28
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	2	0.28
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	6	0.28
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	21	0.28
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	40	0.28
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	48	0.28
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	54	0.28
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	13	0.28
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	28	0.28
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	43	0.28
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	48	0.28
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	53	0.28
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	55	0.28
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	60	0.28
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	22	0.28
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	27	0.28
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	10	0.28
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	19	0.28
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	58	0.28
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	10	0.28
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	39	0.28
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	47	0.28
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	17	0.28
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	35	0.28
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	50	0.28
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	12	0.28
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	35	0.28
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	1	0.28
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	52	0.28
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	59	0.28
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	23	0.28
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	29	0.28
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	12	0.28
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	42	0.28
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	9	0.28
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	45	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	22	0.28
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	34	0.28
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	51	0.28
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	12	0.28
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	25	0.28
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	28	0.28
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	49	0.28
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	9	0.28
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	26	0.28
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	32	0.28
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	26	0.28
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	27	0.28
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	28	0.28
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	32	0.28
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	34	0.28
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	40	0.28
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	53	0.28
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	33	0.28
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	12	0.28
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	19	0.28
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	17	0.28
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	32	0.28
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	20	0.28
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	49	0.28
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	18	0.28
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	51	0.28
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	9	0.28
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	10	0.28
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	38	0.28
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	43	0.28
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	53	0.28
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	54	0.28
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	56	0.28
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	49	0.28
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	18	0.28
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	36	0.28
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	3	0.28
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	17	0.28
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	24	0.28
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	45	0.28
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	52	0.28
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	58	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	3	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	12	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	16	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	17	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	20	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	24	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	31	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	33	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	39	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	50	0.28
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	53	0.28
(1,103)	1:A:27:GLU:H	1:A:29:ALA:H	9	0.28
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	21	0.28
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	51	0.28
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	27	0.28
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	36	0.28
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	44	0.28
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	21	0.28
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	51	0.28
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	24	0.27
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	33	0.27
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	29	0.27
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	29	0.27
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	29	0.27
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	55	0.27
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	55	0.27
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	55	0.27
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	40	0.27
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	4	0.27
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	33	0.27
(1,928)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	42	0.27
(1,928)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	42	0.27
(1,928)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	42	0.27
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	46	0.27
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	2	0.27
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	53	0.27
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	53	0.27
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	53	0.27
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	27	0.27
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	44	0.27
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	52	0.27
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	42	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	42	0.27
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	42	0.27
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	18	0.27
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	19	0.27
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	3	0.27
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	11	0.27
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	7	0.27
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	42	0.27
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	25	0.27
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	46	0.27
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	55	0.27
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	45	0.27
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	22	0.27
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	32	0.27
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	46	0.27
(1,769)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	51	0.27
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	10	0.27
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	14	0.27
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	41	0.27
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	36	0.27
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	37	0.27
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	42	0.27
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	27	0.27
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	50	0.27
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	30	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	3	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	3	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	3	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	18	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	18	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	18	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	42	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	42	0.27
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	42	0.27
(1,727)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	3	0.27
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	44	0.27
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	43	0.27
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	44	0.27
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	44	0.27
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	44	0.27
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	47	0.27
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	47	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	47	0.27
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	34	0.27
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	34	0.27
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	34	0.27
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	59	0.27
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	59	0.27
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	59	0.27
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	59	0.27
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	59	0.27
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	59	0.27
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	43	0.27
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	54	0.27
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	24	0.27
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	33	0.27
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	45	0.27
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	48	0.27
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	57	0.27
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	10	0.27
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	12	0.27
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	9	0.27
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	18	0.27
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	6	0.27
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	36	0.27
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	57	0.27
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	3	0.27
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	47	0.27
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	58	0.27
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	7	0.27
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	56	0.27
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	60	0.27
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	16	0.27
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	22	0.27
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	32	0.27
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	36	0.27
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	31	0.27
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	57	0.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	47	0.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	47	0.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	47	0.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	47	0.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	47	0.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	47	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	47	0.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	47	0.27
(1,5063)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	47	0.27
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	11	0.27
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG11	51	0.27
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG12	51	0.27
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:54:VAL:HG13	51	0.27
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG11	51	0.27
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG12	51	0.27
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:54:VAL:HG13	51	0.27
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG11	51	0.27
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG12	51	0.27
(1,5048)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:54:VAL:HG13	51	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	3	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	3	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	3	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	3	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	3	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	3	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	3	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	3	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	3	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	35	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	35	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	35	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	35	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	35	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	35	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	35	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	35	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	35	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	47	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	47	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	47	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	47	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	47	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	47	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	47	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	47	0.27
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	47	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	31	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	31	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	31	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	31	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	31	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	31	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	31	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	31	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	31	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	59	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	59	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	59	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	59	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	59	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	59	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	59	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	59	0.27
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	59	0.27
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	23	0.27
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	34	0.27
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	14	0.27
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	3	0.27
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	4	0.27
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	8	0.27
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	15	0.27
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	17	0.27
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	25	0.27
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	33	0.27
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	40	0.27
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	59	0.27
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	20	0.27
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	28	0.27
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	30	0.27
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	31	0.27
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	40	0.27
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	21	0.27
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	21	0.27
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	21	0.27
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	3	0.27
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	58	0.27
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	10	0.27
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	10	0.27
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	10	0.27
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	27	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	27	0.27
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	27	0.27
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	24	0.27
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	24	0.27
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	24	0.27
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	54	0.27
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	54	0.27
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	54	0.27
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	8	0.27
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	16	0.27
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	19	0.27
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	43	0.27
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	57	0.27
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	57	0.27
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	57	0.27
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	5	0.27
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	17	0.27
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	17	0.27
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	17	0.27
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	42	0.27
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	42	0.27
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	42	0.27
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	46	0.27
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	48	0.27
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	56	0.27
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	50	0.27
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	59	0.27
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	2	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	2	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	12	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	29	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	30	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	34	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	35	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	36	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	37	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	39	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	40	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	42	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	43	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	45	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	49	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	50	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	52	0.27
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	58	0.27
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	1	0.27
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	39	0.27
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	23	0.27
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	57	0.27
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	35	0.27
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	11	0.27
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	40	0.27
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	11	0.27
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	54	0.27
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	17	0.27
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	25	0.27
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	34	0.27
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	34	0.27
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	34	0.27
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	18	0.27
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	53	0.27
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	57	0.27
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	37	0.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	3	0.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	3	0.27
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	3	0.27
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	30	0.27
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	44	0.27
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	49	0.27
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	55	0.27
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	49	0.27
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	5	0.27
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	6	0.27
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	19	0.27
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	38	0.27
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	46	0.27
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	19	0.27
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	30	0.27
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	40	0.27
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	16	0.27
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	59	0.27
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	2	0.27
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	22	0.27
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	27	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	29	0.27
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	39	0.27
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	44	0.27
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	50	0.27
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	55	0.27
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	60	0.27
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	20	0.27
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	33	0.27
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	49	0.27
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	35	0.27
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	9	0.27
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	50	0.27
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	54	0.27
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	43	0.27
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	52	0.27
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	11	0.27
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	18	0.27
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	1	0.27
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	31	0.27
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	34	0.27
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	11	0.27
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	25	0.27
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	47	0.27
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	5	0.27
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	16	0.27
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	25	0.27
(1,3584)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	49	0.27
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	48	0.27
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	49	0.27
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	16	0.27
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	16	0.27
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	16	0.27
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	40	0.27
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	4	0.27
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	33	0.27
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	48	0.27
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	58	0.27
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	4	0.27
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	4	0.27
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	4	0.27
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	51	0.27
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	51	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	51	0.27
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	46	0.27
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	28	0.27
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	28	0.27
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	28	0.27
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	27	0.27
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	44	0.27
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	52	0.27
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	57	0.27
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	57	0.27
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	57	0.27
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	11	0.27
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	11	0.27
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	11	0.27
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	2	0.27
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	2	0.27
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	2	0.27
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	11	0.27
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	11	0.27
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	11	0.27
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	12	0.27
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	12	0.27
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	12	0.27
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	18	0.27
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	18	0.27
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	18	0.27
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	12	0.27
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	12	0.27
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	12	0.27
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	21	0.27
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	21	0.27
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	21	0.27
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	18	0.27
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	19	0.27
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	3	0.27
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	11	0.27
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	7	0.27
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	42	0.27
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	25	0.27
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	46	0.27
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	55	0.27
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	45	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	10	0.27
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	42	0.27
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	22	0.27
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	32	0.27
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	46	0.27
(1,3368)	1:A:18:THR:HA	1:A:18:THR:HB	51	0.27
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	10	0.27
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	14	0.27
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	41	0.27
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	36	0.27
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	37	0.27
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	27	0.27
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	50	0.27
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	30	0.27
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	51	0.27
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	51	0.27
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	51	0.27
(1,3326)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD22	3	0.27
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	44	0.27
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	53	0.27
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	53	0.27
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	53	0.27
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	60	0.27
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	60	0.27
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	60	0.27
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	15	0.27
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	15	0.27
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	15	0.27
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	33	0.27
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	33	0.27
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	33	0.27
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	24	0.27
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	33	0.27
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	45	0.27
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	48	0.27
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	57	0.27
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	55	0.27
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	55	0.27
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	55	0.27
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	6	0.27
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	6	0.27
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	6	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	28	0.27
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	28	0.27
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	28	0.27
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	26	0.27
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	26	0.27
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	26	0.27
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	31	0.27
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	31	0.27
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	31	0.27
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	10	0.27
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	12	0.27
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	9	0.27
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	18	0.27
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	36	0.27
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	57	0.27
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	3	0.27
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	47	0.27
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	58	0.27
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	16	0.27
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	22	0.27
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	32	0.27
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	36	0.27
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	31	0.27
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	57	0.27
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	11	0.27
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	26	0.27
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	16	0.27
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	34	0.27
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	3	0.27
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	58	0.27
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	43	0.27
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	5	0.27
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	59	0.27
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	35	0.27
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	17	0.27
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	30	0.27
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	44	0.27
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	49	0.27
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	55	0.27
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	19	0.27
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	38	0.27
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	46	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	44	0.27
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	50	0.27
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	55	0.27
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	60	0.27
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	50	0.27
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	54	0.27
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	43	0.27
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	52	0.27
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	31	0.27
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	34	0.27
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	11	0.27
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	25	0.27
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	47	0.27
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	5	0.27
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	16	0.27
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	48	0.27
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	49	0.27
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	48	0.27
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	58	0.27
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	26	0.27
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	20	0.27
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	57	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	1	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	4	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	8	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	10	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	14	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	17	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	18	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	21	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	27	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	42	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	45	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	46	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	49	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	55	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	58	0.27
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	60	0.27
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	43	0.27
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	14	0.27
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	51	0.27
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	56	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	58	0.27
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	21	0.27
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	32	0.27
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	39	0.27
(1,2753)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	49	0.27
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	12	0.27
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	37	0.27
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	15	0.27
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	35	0.27
(1,2735)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	24	0.27
(1,2729)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	56	0.27
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	17	0.27
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	18	0.27
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	29	0.27
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	33	0.27
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	39	0.27
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	2	0.27
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	42	0.27
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	43	0.27
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	43	0.27
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	54	0.27
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	6	0.27
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	7	0.27
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	56	0.27
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	60	0.27
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	20	0.27
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	57	0.27
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	14	0.27
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	10	0.27
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	42	0.27
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	16	0.27
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	59	0.27
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	20	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	1	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	4	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	8	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	10	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	14	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	17	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	18	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	21	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	27	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	42	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	45	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	46	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	49	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	55	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	58	0.27
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	60	0.27
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	43	0.27
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	3	0.27
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	3	0.27
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	3	0.27
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	14	0.27
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	20	0.27
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	32	0.27
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	40	0.27
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	30	0.27
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	31	0.27
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	31	0.27
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	31	0.27
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	41	0.27
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	44	0.27
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	51	0.27
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	56	0.27
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	58	0.27
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	18	0.27
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	24	0.27
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	38	0.27
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	60	0.27
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	37	0.27
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	37	0.27
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	37	0.27
(1,1997)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	47	0.27
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	22	0.27
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	23	0.27
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	28	0.27
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	29	0.27
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	31	0.27
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	32	0.27
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	53	0.27
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	10	0.27
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	19	0.27
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	20	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	51	0.27
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	45	0.27
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	4	0.27
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	5	0.27
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	15	0.27
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	2	0.27
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	6	0.27
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	9	0.27
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	39	0.27
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	17	0.27
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	41	0.27
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	24	0.27
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	25	0.27
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	36	0.27
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	39	0.27
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	40	0.27
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	25	0.27
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	3	0.27
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	7	0.27
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	15	0.27
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	16	0.27
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	47	0.27
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	54	0.27
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	60	0.27
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	34	0.27
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	49	0.27
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	40	0.27
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	21	0.27
(1,1748)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	4	0.27
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	60	0.27
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	60	0.27
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	60	0.27
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	3	0.27
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	18	0.27
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	28	0.27
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	28	0.27
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	28	0.27
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	34	0.27
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	34	0.27
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	34	0.27
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	31	0.27
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	31	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	31	0.27
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	21	0.27
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	15	0.27
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	26	0.27
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	32	0.27
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	47	0.27
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	5	0.27
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	8	0.27
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	51	0.27
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	46	0.27
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	32	0.27
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	59	0.27
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	20	0.27
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	39	0.27
(1,154)	1:A:35:ASN:H	1:A:37:ASN:H	49	0.27
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	58	0.27
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	58	0.27
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	58	0.27
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	56	0.27
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	12	0.27
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	37	0.27
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	21	0.27
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	27	0.27
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	28	0.27
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	35	0.27
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	32	0.27
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	34	0.27
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	15	0.27
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	35	0.27
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	10	0.27
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	18	0.27
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	37	0.27
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	60	0.27
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	17	0.27
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	31	0.27
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	13	0.27
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	25	0.27
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	30	0.27
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	15	0.27
(1,1429)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB2	34	0.27
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	33	0.27
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	41	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	17	0.27
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	25	0.27
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	5	0.27
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	56	0.27
(1,136)	1:A:32:GLN:H	1:A:34:ALA:H	24	0.27
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	24	0.27
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	56	0.27
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	33	0.27
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	14	0.27
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	21	0.27
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	14	0.27
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	15	0.27
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	29	0.27
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	46	0.27
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	52	0.27
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	54	0.27
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	18	0.27
(1,130)	1:A:31:LYS:H	1:A:33:TYR:H	56	0.27
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	27	0.27
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	32	0.27
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	58	0.27
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	28	0.27
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	17	0.27
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	18	0.27
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	29	0.27
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	25	0.27
(1,1264)	1:A:7:ILE:HB	1:A:9:GLY:H	14	0.27
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	59	0.27
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	24	0.27
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	48	0.27
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	29	0.27
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	50	0.27
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	7	0.27
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	25	0.27
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	21	0.27
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	49	0.27
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	11	0.27
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	12	0.27
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	22	0.27
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	33	0.27
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	28	0.27
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	38	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	12	0.27
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	38	0.27
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	30	0.27
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	32	0.27
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	39	0.27
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	1	0.27
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	39	0.27
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	1	0.27
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	3	0.27
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	25	0.27
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	29	0.27
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	48	0.27
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	59	0.27
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	21	0.27
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	33	0.27
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	45	0.27
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	47	0.27
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	48	0.27
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	53	0.27
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	54	0.27
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	55	0.27
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	56	0.27
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	57	0.27
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	14	0.27
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	22	0.27
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	44	0.27
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	57	0.27
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	59	0.27
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	60	0.27
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	48	0.27
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	12	0.27
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	12	0.27
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	34	0.27
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	36	0.27
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	40	0.27
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	25	0.27
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	28	0.27
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	30	0.27
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	49	0.27
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	58	0.27
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	39	0.27
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	38	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	46	0.27
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	45	0.27
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	51	0.27
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	55	0.27
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	18	0.26
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	9	0.26
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	15	0.26
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	41	0.26
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	42	0.26
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	57	0.26
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	57	0.26
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	57	0.26
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	25	0.26
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	38	0.26
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	49	0.26
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	43	0.26
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	48	0.26
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	54	0.26
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	27	0.26
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	51	0.26
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	16	0.26
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	5	0.26
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	9	0.26
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	25	0.26
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	39	0.26
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	48	0.26
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	59	0.26
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	57	0.26
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	59	0.26
(1,733)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	50	0.26
(1,733)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	50	0.26
(1,733)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	50	0.26
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	7	0.26
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	7	0.26
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	7	0.26
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	11	0.26
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	11	0.26
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	11	0.26
(1,712)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	6	0.26
(1,712)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	6	0.26
(1,712)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	6	0.26
(1,70)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	52	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	32	0.26
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	32	0.26
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	32	0.26
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	3	0.26
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	3	0.26
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	3	0.26
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	38	0.26
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	38	0.26
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	38	0.26
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	8	0.26
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	8	0.26
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	8	0.26
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	18	0.26
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	18	0.26
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	18	0.26
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	3	0.26
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	3	0.26
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	3	0.26
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	42	0.26
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	42	0.26
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	42	0.26
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	44	0.26
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	44	0.26
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	44	0.26
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	2	0.26
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	15	0.26
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	13	0.26
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	9	0.26
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	54	0.26
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	1	0.26
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	4	0.26
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	50	0.26
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	1	0.26
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	11	0.26
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	17	0.26
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	4	0.26
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	29	0.26
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	4	0.26
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	40	0.26
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	17	0.26
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	14	0.26
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	14	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	14	0.26
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	14	0.26
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	14	0.26
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	14	0.26
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	14	0.26
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	14	0.26
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	14	0.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	7	0.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	7	0.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	7	0.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	7	0.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	7	0.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	7	0.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	7	0.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	7	0.26
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	7	0.26
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	14	0.26
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	43	0.26
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	32	0.26
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	32	0.26
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	32	0.26
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	59	0.26
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	59	0.26
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.26
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	8	0.26
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	9	0.26
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	11	0.26
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	30	0.26
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	38	0.26
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	51	0.26
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	20	0.26
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	21	0.26
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	21	0.26
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	21	0.26
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	9	0.26
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	14	0.26
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	14	0.26
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	14	0.26
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	54	0.26
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	54	0.26
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	54	0.26
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	9	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	18	0.26
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	21	0.26
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	54	0.26
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	9	0.26
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB1	53	0.26
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB2	53	0.26
(1,4847)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:HB3	53	0.26
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	37	0.26
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	37	0.26
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	37	0.26
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	7	0.26
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	41	0.26
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	12	0.26
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	12	0.26
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	12	0.26
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	34	0.26
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	34	0.26
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	34	0.26
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	60	0.26
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	50	0.26
(1,4703)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	24	0.26
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	50	0.26
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	50	0.26
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	50	0.26
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	13	0.26
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	13	0.26
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	13	0.26
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	41	0.26
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	41	0.26
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	41	0.26
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	29	0.26
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	29	0.26
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	29	0.26
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	45	0.26
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	50	0.26
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	53	0.26
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	27	0.26
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	55	0.26
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	45	0.26
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	49	0.26
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	32	0.26
(1,4514)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	11	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	26	0.26
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	30	0.26
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	25	0.26
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	8	0.26
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	12	0.26
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	16	0.26
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	26	0.26
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	39	0.26
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	10	0.26
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	44	0.26
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	56	0.26
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	10	0.26
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	34	0.26
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	19	0.26
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	24	0.26
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	33	0.26
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	33	0.26
(1,4334)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	33	0.26
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	2	0.26
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	36	0.26
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	44	0.26
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	56	0.26
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	2	0.26
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	31	0.26
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	14	0.26
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	10	0.26
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	15	0.26
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	12	0.26
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	39	0.26
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	49	0.26
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	2	0.26
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	12	0.26
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	19	0.26
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	1	0.26
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	55	0.26
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	32	0.26
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	23	0.26
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	27	0.26
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	2	0.26
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	40	0.26
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	6	0.26
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	49	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	26	0.26
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	6	0.26
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	9	0.26
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	19	0.26
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	26	0.26
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	42	0.26
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	56	0.26
(1,400)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	57	0.26
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	34	0.26
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	11	0.26
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	57	0.26
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	5	0.26
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	54	0.26
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	60	0.26
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	1	0.26
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	7	0.26
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	59	0.26
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	2	0.26
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	8	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	21	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	23	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	26	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	28	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	29	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	32	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	36	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	39	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	40	0.26
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	53	0.26
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	26	0.26
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	38	0.26
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	49	0.26
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	24	0.26
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	35	0.26
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	38	0.26
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	41	0.26
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	42	0.26
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	43	0.26
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	47	0.26
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	50	0.26
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	59	0.26
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	4	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	4	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	4	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	5	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	5	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	5	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	6	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	6	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	6	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	12	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	12	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	12	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	15	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	15	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	15	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	17	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	17	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	17	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	19	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	19	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	19	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	20	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	20	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	20	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	22	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	22	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	22	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	30	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	30	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	30	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	35	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	35	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	35	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	37	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	37	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	37	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	41	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	41	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	41	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	46	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	46	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	46	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	48	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	48	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	48	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	52	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	52	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	52	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	55	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	55	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	55	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	56	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	56	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	56	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	58	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	58	0.26
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	58	0.26
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	31	0.26
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	31	0.26
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	31	0.26
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	41	0.26
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	20	0.26
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	13	0.26
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	13	0.26
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	13	0.26
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	42	0.26
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	31	0.26
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	31	0.26
(1,3506)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	31	0.26
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	25	0.26
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	38	0.26
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	49	0.26
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	43	0.26
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	48	0.26
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	54	0.26
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	27	0.26
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	34	0.26
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	34	0.26
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	34	0.26
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	7	0.26
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	7	0.26
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	7	0.26
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	22	0.26
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	22	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	22	0.26
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	40	0.26
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	40	0.26
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	40	0.26
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	55	0.26
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	55	0.26
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	55	0.26
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	31	0.26
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	31	0.26
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	31	0.26
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	10	0.26
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	51	0.26
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	16	0.26
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	5	0.26
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	9	0.26
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	22	0.26
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	25	0.26
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	39	0.26
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	57	0.26
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	59	0.26
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	31	0.26
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	31	0.26
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	31	0.26
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	4	0.26
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	4	0.26
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	4	0.26
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	19	0.26
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	19	0.26
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	19	0.26
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	12	0.26
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	12	0.26
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	12	0.26
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	13	0.26
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	13	0.26
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	13	0.26
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	42	0.26
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	42	0.26
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	42	0.26
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	53	0.26
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	53	0.26
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	53	0.26
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	54	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	32	0.26
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	32	0.26
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	32	0.26
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	28	0.26
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	28	0.26
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	28	0.26
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	37	0.26
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	37	0.26
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	37	0.26
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	59	0.26
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	59	0.26
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	59	0.26
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	28	0.26
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	28	0.26
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	28	0.26
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	13	0.26
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	9	0.26
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	54	0.26
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	24	0.26
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	24	0.26
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	24	0.26
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	22	0.26
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	22	0.26
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	22	0.26
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	34	0.26
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	34	0.26
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	34	0.26
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	47	0.26
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	47	0.26
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	47	0.26
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	1	0.26
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	4	0.26
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	50	0.26
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	1	0.26
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	11	0.26
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	17	0.26
(1,316)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	56	0.26
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	4	0.26
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	29	0.26
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	4	0.26
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	40	0.26
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	17	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	14	0.26
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	43	0.26
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	57	0.26
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	59	0.26
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	8	0.26
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	9	0.26
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	11	0.26
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	30	0.26
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	38	0.26
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	51	0.26
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	9	0.26
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	7	0.26
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	41	0.26
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	50	0.26
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	26	0.26
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	10	0.26
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	34	0.26
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	2	0.26
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	36	0.26
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	44	0.26
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	56	0.26
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	12	0.26
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	39	0.26
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	6	0.26
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	9	0.26
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	19	0.26
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	26	0.26
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	42	0.26
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	56	0.26
(1,2999)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:H	57	0.26
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	54	0.26
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	60	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	21	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	23	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	26	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	28	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	29	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	32	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	36	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	39	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	40	0.26
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	53	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	26	0.26
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	38	0.26
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	49	0.26
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	24	0.26
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	35	0.26
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	38	0.26
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	41	0.26
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	42	0.26
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	43	0.26
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	47	0.26
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	50	0.26
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	59	0.26
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	20	0.26
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	10	0.26
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	22	0.26
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	54	0.26
(1,2915)	1:A:34:ALA:HA	1:A:36:ASP:H	56	0.26
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	36	0.26
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	36	0.26
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	11	0.26
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	24	0.26
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	25	0.26
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	38	0.26
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	39	0.26
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	50	0.26
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	14	0.26
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	19	0.26
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	22	0.26
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	27	0.26
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	38	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	3	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	5	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	6	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	7	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	9	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	11	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	12	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	13	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	15	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	16	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	22	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	23	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	24	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	25	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	28	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	30	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	31	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	32	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	35	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	37	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	38	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	39	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	40	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	41	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	44	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	48	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	50	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	53	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	54	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	57	0.26
(1,2858)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	59	0.26
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	9	0.26
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	39	0.26
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	21	0.26
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	50	0.26
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	53	0.26
(1,2771)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	5	0.26
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	11	0.26
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	24	0.26
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	25	0.26
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	38	0.26
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	39	0.26
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	30	0.26
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	57	0.26
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	23	0.26
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	2	0.26
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	8	0.26
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	30	0.26
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	31	0.26
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	58	0.26
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	30	0.26
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	60	0.26
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	60	0.26
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	3	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	42	0.26
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	16	0.26
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	18	0.26
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	25	0.26
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	40	0.26
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	50	0.26
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	19	0.26
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	30	0.26
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	36	0.26
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	48	0.26
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	59	0.26
(1,2669)	1:A:13:LYS:H	1:A:14:GLY:H	52	0.26
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	2	0.26
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	15	0.26
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	14	0.26
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	19	0.26
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	22	0.26
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	57	0.26
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	19	0.26
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	27	0.26
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	38	0.26
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	34	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	3	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	5	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	6	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	7	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	9	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	11	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	12	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	13	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	15	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	16	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	22	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	23	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	24	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	25	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	28	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	30	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	31	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	32	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	35	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	37	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	38	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	39	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	40	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	41	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	44	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	48	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	50	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	53	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	54	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	57	0.26
(1,259)	1:A:12:LEU:HA	1:A:13:LYS:H	59	0.26
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	19	0.26
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	46	0.26
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	46	0.26
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	46	0.26
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	16	0.26
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.26
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	58	0.26
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	58	0.26
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	49	0.26
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	17	0.26
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	21	0.26
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	28	0.26
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	56	0.26
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	9	0.26
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	39	0.26
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	21	0.26
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	28	0.26
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	6	0.26
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	12	0.26
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	50	0.26
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	50	0.26
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	28	0.26
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	32	0.26
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	27	0.26
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	48	0.26
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	53	0.26
(1,2075)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	58	0.26
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	11	0.26
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	39	0.26
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	39	0.26
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	39	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	41	0.26
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	41	0.26
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	41	0.26
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	26	0.26
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	31	0.26
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	56	0.26
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	9	0.26
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	11	0.26
(1,1886)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB3	13	0.26
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	8	0.26
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	23	0.26
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	47	0.26
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	12	0.26
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	55	0.26
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	21	0.26
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	22	0.26
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	26	0.26
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	27	0.26
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	29	0.26
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	35	0.26
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	37	0.26
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	38	0.26
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	23	0.26
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	2	0.26
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	10	0.26
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	20	0.26
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	24	0.26
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	48	0.26
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	53	0.26
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	55	0.26
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	56	0.26
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	27	0.26
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	19	0.26
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	39	0.26
(1,172)	1:A:39:VAL:H	1:A:40:ASP:H	5	0.26
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	3	0.26
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	30	0.26
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG21	52	0.26
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG22	52	0.26
(1,1661)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HG23	52	0.26
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	57	0.26
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	2	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	2	0.26
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	2	0.26
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	31	0.26
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	31	0.26
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	31	0.26
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	52	0.26
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	52	0.26
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	52	0.26
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	36	0.26
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	23	0.26
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	31	0.26
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	5	0.26
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	60	0.26
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	48	0.26
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	13	0.26
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	23	0.26
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	2	0.26
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	3	0.26
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	49	0.26
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	21	0.26
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	30	0.26
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	36	0.26
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	58	0.26
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	43	0.26
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	49	0.26
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	6	0.26
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	29	0.26
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	32	0.26
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	32	0.26
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	32	0.26
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	34	0.26
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	34	0.26
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	34	0.26
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	27	0.26
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	27	0.26
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	27	0.26
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	2	0.26
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	8	0.26
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	30	0.26
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	31	0.26
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	58	0.26
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	40	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	22	0.26
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	35	0.26
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	30	0.26
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	60	0.26
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	47	0.26
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	56	0.26
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	4	0.26
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	5	0.26
(1,1441)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	13	0.26
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	21	0.26
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	22	0.26
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	26	0.26
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	32	0.26
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	53	0.26
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	19	0.26
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	52	0.26
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	47	0.26
(1,1420)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB3	49	0.26
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	60	0.26
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	41	0.26
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	34	0.26
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	29	0.26
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	11	0.26
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	47	0.26
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	2	0.26
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	18	0.26
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	41	0.26
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	46	0.26
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	20	0.26
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	60	0.26
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	18	0.26
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	40	0.26
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	31	0.26
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	4	0.26
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	13	0.26
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	14	0.26
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	23	0.26
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	37	0.26
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	40	0.26
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	36	0.26
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	46	0.26
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	35	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	38	0.26
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	20	0.26
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	3	0.26
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	42	0.26
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	14	0.26
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	23	0.26
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	26	0.26
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	27	0.26
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	29	0.26
(1,1225)	1:A:14:GLY:HA3	1:A:15:GLU:H	36	0.26
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	34	0.26
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	22	0.26
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	3	0.26
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	8	0.26
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	1	0.26
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	42	0.26
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	28	0.26
(1,1168)	1:A:48:ALA:HA	1:A:49:THR:H	39	0.26
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	34	0.26
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	57	0.26
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	58	0.26
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	17	0.26
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	28	0.26
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	16	0.26
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	18	0.26
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	25	0.26
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	40	0.26
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	18	0.26
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	26	0.26
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	46	0.26
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	59	0.26
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	59	0.26
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	3	0.26
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	32	0.26
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	54	0.26
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	22	0.26
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	26	0.26
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	9	0.26
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	15	0.26
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	1	0.26
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	3	0.26
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	10	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	24	0.26
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	32	0.26
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	60	0.26
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	1	0.26
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	16	0.26
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	32	0.26
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	50	0.26
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	34	0.26
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	11	0.26
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	21	0.26
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	27	0.26
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	28	0.26
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	30	0.26
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	35	0.26
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	49	0.26
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	34	0.26
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	14	0.26
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	34	0.26
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	40	0.26
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	53	0.26
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	19	0.26
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	30	0.26
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	36	0.26
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	1	0.25
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	59	0.25
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	6	0.25
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	52	0.25
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	14	0.25
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	59	0.25
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	40	0.25
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	10	0.25
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	30	0.25
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	55	0.25
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	42	0.25
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	26	0.25
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	31	0.25
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	14	0.25
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	20	0.25
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	31	0.25
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	4	0.25
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	5	0.25
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	50	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	36	0.25
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	37	0.25
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	19	0.25
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	10	0.25
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	38	0.25
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	43	0.25
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	13	0.25
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	19	0.25
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	54	0.25
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	22	0.25
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	31	0.25
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	9	0.25
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	9	0.25
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	9	0.25
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	13	0.25
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	13	0.25
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	13	0.25
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	60	0.25
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	60	0.25
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	60	0.25
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	26	0.25
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	26	0.25
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	26	0.25
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	43	0.25
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	43	0.25
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	43	0.25
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	51	0.25
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	51	0.25
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	51	0.25
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	5	0.25
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	5	0.25
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	5	0.25
(1,670)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	18	0.25
(1,670)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	18	0.25
(1,670)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	18	0.25
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	7	0.25
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	7	0.25
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	7	0.25
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	16	0.25
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	16	0.25
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	16	0.25
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	54	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	54	0.25
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	54	0.25
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	45	0.25
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	45	0.25
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	45	0.25
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	50	0.25
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	50	0.25
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	50	0.25
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	30	0.25
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	33	0.25
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	47	0.25
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	52	0.25
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	32	0.25
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	51	0.25
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	19	0.25
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	30	0.25
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	59	0.25
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	5	0.25
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	46	0.25
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	21	0.25
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	28	0.25
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	31	0.25
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	24	0.25
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	39	0.25
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	42	0.25
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	40	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	26	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	26	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	26	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	26	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	26	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	26	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	26	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	26	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	26	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	54	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	54	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	54	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	54	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	54	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	54	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	54	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	54	0.25
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	54	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	48	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	48	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	48	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	48	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	48	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	48	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	48	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	48	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	48	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	60	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	60	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	60	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	60	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	60	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	60	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	60	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	60	0.25
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	60	0.25
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	54	0.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	54	0.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	54	0.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	54	0.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	54	0.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	54	0.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	54	0.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	54	0.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	54	0.25
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	54	0.25
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	56	0.25
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	56	0.25
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	56	0.25
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	19	0.25
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	19	0.25
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	19	0.25
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	45	0.25
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	59	0.25
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	59	0.25
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	59	0.25
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	12	0.25
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	24	0.25
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	28	0.25
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	38	0.25
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	24	0.25
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	24	0.25
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	24	0.25
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	48	0.25
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	48	0.25
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	48	0.25
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	59	0.25
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	59	0.25
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	59	0.25
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	43	0.25
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	1	0.25
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	10	0.25
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	6	0.25
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	53	0.25
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	16	0.25
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	21	0.25
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	21	0.25
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	21	0.25
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	22	0.25
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	22	0.25
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	22	0.25
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	17	0.25
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	38	0.25
(1,4670)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	32	0.25
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG21	29	0.25
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG22	29	0.25
(1,4661)	1:A:44:THR:HA	1:A:44:THR:HG23	29	0.25
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	4	0.25
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	46	0.25
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	46	0.25
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	46	0.25
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	55	0.25
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	55	0.25
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	55	0.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	11	0.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	11	0.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	11	0.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	37	0.25
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	37	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	37	0.25
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	46	0.25
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	44	0.25
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	44	0.25
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	44	0.25
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	55	0.25
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	55	0.25
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	55	0.25
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	27	0.25
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	45	0.25
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	54	0.25
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	55	0.25
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	22	0.25
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	43	0.25
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	51	0.25
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	53	0.25
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	22	0.25
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	53	0.25
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	11	0.25
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	31	0.25
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	3	0.25
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	24	0.25
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	38	0.25
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	41	0.25
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	15	0.25
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	27	0.25
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	36	0.25
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	56	0.25
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	54	0.25
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	46	0.25
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	46	0.25
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	46	0.25
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	8	0.25
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	7	0.25
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	7	0.25
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	14	0.25
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	18	0.25
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	41	0.25
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	13	0.25
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	22	0.25
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	28	0.25
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	31	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	38	0.25
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	35	0.25
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	26	0.25
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	10	0.25
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	36	0.25
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	3	0.25
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	33	0.25
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	18	0.25
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	37	0.25
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	45	0.25
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	26	0.25
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	32	0.25
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	7	0.25
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	16	0.25
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	30	0.25
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	56	0.25
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	5	0.25
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	16	0.25
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	12	0.25
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	14	0.25
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	19	0.25
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	30	0.25
(1,370)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	37	0.25
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	53	0.25
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	35	0.25
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	51	0.25
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	53	0.25
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	60	0.25
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	21	0.25
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	27	0.25
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	29	0.25
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	34	0.25
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	36	0.25
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	57	0.25
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	52	0.25
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	52	0.25
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	52	0.25
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	14	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	1	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	1	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	1	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	2	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	2	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	2	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	3	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	3	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	3	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	13	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	13	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	13	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	23	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	23	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	23	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	31	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	31	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	31	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	34	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	34	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	34	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	36	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	36	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	36	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	54	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	54	0.25
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	54	0.25
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	7	0.25
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	12	0.25
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	59	0.25
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	10	0.25
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	30	0.25
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	55	0.25
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	42	0.25
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	26	0.25
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	31	0.25
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	21	0.25
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	21	0.25
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	21	0.25
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	1	0.25
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	1	0.25
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	1	0.25
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	13	0.25
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	13	0.25
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	13	0.25
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	30	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	30	0.25
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	30	0.25
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	24	0.25
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	43	0.25
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	14	0.25
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	20	0.25
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	31	0.25
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	4	0.25
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	5	0.25
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	50	0.25
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	36	0.25
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	37	0.25
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	19	0.25
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	28	0.25
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	10	0.25
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	38	0.25
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	43	0.25
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	13	0.25
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	19	0.25
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	54	0.25
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	22	0.25
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	31	0.25
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	38	0.25
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	38	0.25
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	38	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	5	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	5	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	5	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	20	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	20	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	20	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	55	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	55	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	55	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	58	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	58	0.25
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	58	0.25
(1,328)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	51	0.25
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	53	0.25
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	53	0.25
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	53	0.25
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	58	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	58	0.25
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	58	0.25
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	17	0.25
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	17	0.25
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	17	0.25
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	22	0.25
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	22	0.25
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	22	0.25
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	40	0.25
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	40	0.25
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	40	0.25
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	32	0.25
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	25	0.25
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	25	0.25
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	25	0.25
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	10	0.25
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	10	0.25
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	10	0.25
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	15	0.25
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	15	0.25
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	15	0.25
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	33	0.25
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	33	0.25
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	33	0.25
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	51	0.25
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	19	0.25
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	30	0.25
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	59	0.25
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	5	0.25
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	21	0.25
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	28	0.25
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	31	0.25
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	24	0.25
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	39	0.25
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	42	0.25
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	40	0.25
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	54	0.25
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	4	0.25
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	45	0.25
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	28	0.25
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	38	0.25
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	43	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	6	0.25
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	16	0.25
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	4	0.25
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	46	0.25
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	27	0.25
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	22	0.25
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	43	0.25
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	22	0.25
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	3	0.25
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	24	0.25
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	38	0.25
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	15	0.25
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	27	0.25
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	36	0.25
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	54	0.25
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	7	0.25
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	14	0.25
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	18	0.25
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	56	0.25
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	30	0.25
(1,2969)	1:A:45:TYR:HA	1:A:46:ASP:H	37	0.25
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	53	0.25
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	35	0.25
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	51	0.25
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	53	0.25
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	60	0.25
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	21	0.25
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	27	0.25
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	29	0.25
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	34	0.25
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	36	0.25
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	57	0.25
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	7	0.25
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	12	0.25
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	24	0.25
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	43	0.25
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	28	0.25
(1,2927)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:H	51	0.25
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	19	0.25
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	35	0.25
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	42	0.25
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	45	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	48	0.25
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	55	0.25
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	18	0.25
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	24	0.25
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	28	0.25
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	34	0.25
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	35	0.25
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	25	0.25
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	41	0.25
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	19	0.25
(1,2828)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	46	0.25
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	6	0.25
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	21	0.25
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	38	0.25
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	22	0.25
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	43	0.25
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	44	0.25
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	45	0.25
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	58	0.25
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	5	0.25
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	35	0.25
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	25	0.25
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	25	0.25
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	33	0.25
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	59	0.25
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	29	0.25
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	52	0.25
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	55	0.25
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	19	0.25
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	20	0.25
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	44	0.25
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	42	0.25
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	37	0.25
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	42	0.25
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	45	0.25
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	48	0.25
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	55	0.25
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	28	0.25
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	40	0.25
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	30	0.25
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	33	0.25
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	47	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	52	0.25
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	46	0.25
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	18	0.25
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	24	0.25
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	28	0.25
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	34	0.25
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	35	0.25
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	4	0.25
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	40	0.25
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	25	0.25
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	8	0.25
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	19	0.25
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	40	0.25
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	46	0.25
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	46	0.25
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	46	0.25
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	46	0.25
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	46	0.25
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	46	0.25
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	46	0.25
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	46	0.25
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	46	0.25
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	41	0.25
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	8	0.25
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	8	0.25
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	8	0.25
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	60	0.25
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	60	0.25
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	60	0.25
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	12	0.25
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	25	0.25
(1,229)	1:A:53:THR:H	1:A:54:VAL:H	46	0.25
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	12	0.25
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	12	0.25
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	12	0.25
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	36	0.25
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	40	0.25
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	6	0.25
(1,2207)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	50	0.25
(1,2207)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	50	0.25
(1,2207)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	50	0.25
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	21	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	38	0.25
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	22	0.25
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	2	0.25
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	46	0.25
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	57	0.25
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	15	0.25
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	43	0.25
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	59	0.25
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	10	0.25
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	29	0.25
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	23	0.25
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	41	0.25
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	1	0.25
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	1	0.25
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	1	0.25
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	13	0.25
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	13	0.25
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	13	0.25
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	50	0.25
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	50	0.25
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	50	0.25
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	23	0.25
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	37	0.25
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	5	0.25
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	22	0.25
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	44	0.25
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	45	0.25
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	58	0.25
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	37	0.25
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	38	0.25
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	45	0.25
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	48	0.25
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	54	0.25
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	55	0.25
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	57	0.25
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	14	0.25
(1,1877)	1:A:43:TRP:HA	1:A:43:TRP:HB3	19	0.25
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	20	0.25
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	27	0.25
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	21	0.25
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	7	0.25
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	22	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1853)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	56	0.25
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	53	0.25
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	5	0.25
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	23	0.25
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	30	0.25
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	32	0.25
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	6	0.25
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	21	0.25
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	23	0.25
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	25	0.25
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	27	0.25
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	44	0.25
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	57	0.25
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	34	0.25
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	39	0.25
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	28	0.25
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	30	0.25
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	40	0.25
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	48	0.25
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	31	0.25
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	31	0.25
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	31	0.25
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	47	0.25
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	47	0.25
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	47	0.25
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	54	0.25
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	54	0.25
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	54	0.25
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	4	0.25
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	14	0.25
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	28	0.25
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	28	0.25
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	28	0.25
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	51	0.25
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	51	0.25
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	51	0.25
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	1	0.25
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	1	0.25
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	1	0.25
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	28	0.25
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	28	0.25
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	28	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	30	0.25
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	30	0.25
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	30	0.25
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	38	0.25
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	38	0.25
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	38	0.25
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	43	0.25
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	43	0.25
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	43	0.25
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	25	0.25
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	29	0.25
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	10	0.25
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	35	0.25
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	9	0.25
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	55	0.25
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	8	0.25
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	8	0.25
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	19	0.25
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	25	0.25
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	7	0.25
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	17	0.25
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	15	0.25
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	56	0.25
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	50	0.25
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	12	0.25
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	30	0.25
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	33	0.25
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	25	0.25
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	33	0.25
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	59	0.25
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	33	0.25
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	1	0.25
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	1	0.25
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	15	0.25
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	28	0.25
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	46	0.25
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	45	0.25
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	29	0.25
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	52	0.25
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	55	0.25
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	19	0.25
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	2	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	31	0.25
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	45	0.25
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	10	0.25
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	43	0.25
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	9	0.25
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	21	0.25
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	19	0.25
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	16	0.25
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	49	0.25
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	22	0.25
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	56	0.25
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	23	0.25
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	25	0.25
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	31	0.25
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	32	0.25
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	29	0.25
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	47	0.25
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	6	0.25
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	30	0.25
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	13	0.25
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	30	0.25
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	24	0.25
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	31	0.25
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	36	0.25
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	19	0.25
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	23	0.25
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	32	0.25
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	20	0.25
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	44	0.25
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	18	0.25
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	36	0.25
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	6	0.25
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	21	0.25
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	28	0.25
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	30	0.25
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	39	0.25
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	42	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	1	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	2	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	8	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	16	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	17	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	23	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	24	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	25	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	27	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	30	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	31	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	32	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	34	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	35	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	36	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	38	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	40	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	51	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	53	0.25
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	55	0.25
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	50	0.25
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	52	0.25
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	60	0.25
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	43	0.25
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	37	0.25
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	37	0.25
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	40	0.25
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	5	0.25
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	58	0.25
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	1	0.25
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	28	0.25
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	35	0.25
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	51	0.25
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	25	0.25
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	29	0.25
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	43	0.25
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	44	0.25
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	6	0.25
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	14	0.25
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	37	0.25
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	40	0.25
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	47	0.25
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	55	0.25
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	13	0.25
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	26	0.25
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	38	0.25
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	22	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	27	0.25
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	35	0.25
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	40	0.25
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	57	0.25
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	15	0.25
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	30	0.25
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	31	0.25
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	45	0.25
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	2	0.25
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	19	0.25
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	28	0.25
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	57	0.24
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	57	0.24
(2,2)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	57	0.24
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	57	0.24
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	56	0.24
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	56	0.24
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	56	0.24
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	25	0.24
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	47	0.24
(1,892)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	55	0.24
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	28	0.24
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	17	0.24
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	7	0.24
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	9	0.24
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	35	0.24
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	7	0.24
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	26	0.24
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	14	0.24
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	53	0.24
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	4	0.24
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	22	0.24
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	29	0.24
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	18	0.24
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	44	0.24
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	57	0.24
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	45	0.24
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	55	0.24
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	58	0.24
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	26	0.24
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	44	0.24
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	40	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	44	0.24
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	44	0.24
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	44	0.24
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	50	0.24
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	50	0.24
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	50	0.24
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	10	0.24
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	10	0.24
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	10	0.24
(1,733)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	41	0.24
(1,733)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	41	0.24
(1,733)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	41	0.24
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	3	0.24
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	3	0.24
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	3	0.24
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	12	0.24
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	12	0.24
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	12	0.24
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	24	0.24
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	24	0.24
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	24	0.24
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	36	0.24
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	36	0.24
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	36	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	6	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	6	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	6	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	8	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	8	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	8	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	11	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	11	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	11	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	12	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	12	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	12	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	58	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	58	0.24
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	58	0.24
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	8	0.24
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	8	0.24
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	8	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	6	0.24
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	7	0.24
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	43	0.24
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	47	0.24
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	52	0.24
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	60	0.24
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	31	0.24
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	47	0.24
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	58	0.24
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	11	0.24
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	54	0.24
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	23	0.24
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	27	0.24
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	30	0.24
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	10	0.24
(1,523)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	24	0.24
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	24	0.24
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	25	0.24
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	8	0.24
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	19	0.24
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	18	0.24
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	18	0.24
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	18	0.24
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	18	0.24
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	18	0.24
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	18	0.24
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	18	0.24
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	18	0.24
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	18	0.24
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	53	0.24
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	53	0.24
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	53	0.24
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	53	0.24
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	53	0.24
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	53	0.24
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	53	0.24
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	53	0.24
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	53	0.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	21	0.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	21	0.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	21	0.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	21	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	21	0.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	21	0.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	21	0.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	21	0.24
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	21	0.24
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	37	0.24
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	37	0.24
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	37	0.24
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	37	0.24
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	37	0.24
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	37	0.24
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	37	0.24
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	37	0.24
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	37	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	28	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	28	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	28	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	28	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	28	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	28	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	28	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	28	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	28	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	60	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	60	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	60	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	60	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	60	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	60	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	60	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	60	0.24
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	60	0.24
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	60	0.24
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	60	0.24
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	60	0.24
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	44	0.24
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	16	0.24
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	16	0.24
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	16	0.24
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	24	0.24
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	27	0.24
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	35	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	55	0.24
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	35	0.24
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	35	0.24
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	35	0.24
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	46	0.24
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	46	0.24
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	46	0.24
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	20	0.24
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	28	0.24
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	30	0.24
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	16	0.24
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	38	0.24
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	44	0.24
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	45	0.24
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	55	0.24
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	57	0.24
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	10	0.24
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	59	0.24
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	2	0.24
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	18	0.24
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	43	0.24
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	48	0.24
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	56	0.24
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	29	0.24
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	29	0.24
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	29	0.24
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	34	0.24
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	45	0.24
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	47	0.24
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	48	0.24
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	49	0.24
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	15	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	43	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	43	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	43	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	45	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	45	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	45	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	48	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	48	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	48	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	50	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	50	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	50	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	53	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	53	0.24
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	53	0.24
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	39	0.24
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	57	0.24
(1,454)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	50	0.24
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	59	0.24
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	50	0.24
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	29	0.24
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	4	0.24
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	5	0.24
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	15	0.24
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	22	0.24
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	39	0.24
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	33	0.24
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	33	0.24
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	50	0.24
(1,439)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	29	0.24
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	33	0.24
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	3	0.24
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	9	0.24
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	10	0.24
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	55	0.24
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	58	0.24
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	26	0.24
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	32	0.24
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	1	0.24
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG11	1:A:55:THR:H	11	0.24
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG12	1:A:55:THR:H	11	0.24
(1,4235)	1:A:54:VAL:HG13	1:A:55:THR:H	11	0.24
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	50	0.24
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	50	0.24
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	50	0.24
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	28	0.24
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	12	0.24
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	56	0.24
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	60	0.24
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	23	0.24
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	45	0.24
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	50	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	38	0.24
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	44	0.24
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	26	0.24
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	37	0.24
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	53	0.24
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	38	0.24
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	8	0.24
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	58	0.24
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	19	0.24
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	29	0.24
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	30	0.24
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	36	0.24
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	49	0.24
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	1	0.24
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	27	0.24
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	58	0.24
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	28	0.24
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	37	0.24
(1,4007)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:49:THR:H	6	0.24
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	44	0.24
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	19	0.24
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	10	0.24
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	11	0.24
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	34	0.24
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	38	0.24
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	20	0.24
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	33	0.24
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	47	0.24
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	45	0.24
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	41	0.24
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	12	0.24
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	29	0.24
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	1	0.24
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	3	0.24
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	39	0.24
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	24	0.24
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	34	0.24
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	41	0.24
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	42	0.24
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	43	0.24
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	47	0.24
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	48	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	52	0.24
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	31	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	5	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	13	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	23	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	25	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	26	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	30	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	32	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	40	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	45	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	52	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	53	0.24
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	60	0.24
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	51	0.24
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	51	0.24
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	51	0.24
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	57	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	10	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	10	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	10	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	24	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	24	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	24	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	42	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	42	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	42	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	47	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	47	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	47	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	50	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	50	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	50	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	51	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	51	0.24
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	51	0.24
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	13	0.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	14	0.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	14	0.24
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	14	0.24
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	47	0.24
(1,3491)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD21	55	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	28	0.24
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	28	0.24
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	28	0.24
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	28	0.24
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	31	0.24
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	31	0.24
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	31	0.24
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	60	0.24
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	60	0.24
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	60	0.24
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	21	0.24
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	21	0.24
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	21	0.24
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	27	0.24
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	27	0.24
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	27	0.24
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	17	0.24
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	7	0.24
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	9	0.24
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	35	0.24
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	7	0.24
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	26	0.24
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	14	0.24
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	53	0.24
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	4	0.24
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	22	0.24
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	29	0.24
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	18	0.24
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	44	0.24
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	57	0.24
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	29	0.24
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	5	0.24
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	45	0.24
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	55	0.24
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	58	0.24
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	26	0.24
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	40	0.24
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	21	0.24
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	21	0.24
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	21	0.24
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	50	0.24
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	50	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	50	0.24
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	59	0.24
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	59	0.24
(1,3308)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	59	0.24
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	56	0.24
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	56	0.24
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	56	0.24
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	22	0.24
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	22	0.24
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	22	0.24
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	27	0.24
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	27	0.24
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	27	0.24
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	19	0.24
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	19	0.24
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	19	0.24
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	12	0.24
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	12	0.24
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	12	0.24
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	2	0.24
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	2	0.24
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	2	0.24
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	12	0.24
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	12	0.24
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	12	0.24
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	6	0.24
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	7	0.24
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	43	0.24
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	53	0.24
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	53	0.24
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	53	0.24
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	7	0.24
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	7	0.24
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	7	0.24
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	24	0.24
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	24	0.24
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	24	0.24
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	25	0.24
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	25	0.24
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	25	0.24
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	37	0.24
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	37	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	37	0.24
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	47	0.24
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	52	0.24
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	60	0.24
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	31	0.24
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	47	0.24
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	58	0.24
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	23	0.24
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	27	0.24
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	30	0.24
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	10	0.24
(1,3122)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:18:THR:H	24	0.24
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	24	0.24
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	25	0.24
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	8	0.24
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	19	0.24
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	7	0.24
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	24	0.24
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	27	0.24
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	35	0.24
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	55	0.24
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	2	0.24
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	18	0.24
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	43	0.24
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	34	0.24
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	45	0.24
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	47	0.24
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	48	0.24
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	15	0.24
(1,3053)	1:A:18:THR:HB	1:A:19:LYS:H	50	0.24
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	22	0.24
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	39	0.24
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	33	0.24
(1,3038)	1:A:11:THR:HB	1:A:12:LEU:H	29	0.24
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	1	0.24
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	50	0.24
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	33	0.24
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	47	0.24
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	41	0.24
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	1	0.24
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	3	0.24
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	39	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	24	0.24
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	34	0.24
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	41	0.24
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	42	0.24
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	43	0.24
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	47	0.24
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	48	0.24
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	52	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	5	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	13	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	23	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	25	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	26	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	30	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	32	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	40	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	45	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	52	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	53	0.24
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	60	0.24
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	13	0.24
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	29	0.24
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	28	0.24
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	49	0.24
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	41	0.24
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	54	0.24
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	8	0.24
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	21	0.24
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	25	0.24
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	30	0.24
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	26	0.24
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	25	0.24
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	19	0.24
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	52	0.24
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	39	0.24
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	48	0.24
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	28	0.24
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	49	0.24
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	1	0.24
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	23	0.24
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	22	0.24
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	28	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	29	0.24
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	32	0.24
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	40	0.24
(1,2759)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	54	0.24
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	32	0.24
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	11	0.24
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	31	0.24
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	36	0.24
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	41	0.24
(1,2723)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	57	0.24
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	3	0.24
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	3	0.24
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	10	0.24
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	41	0.24
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	54	0.24
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	34	0.24
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	25	0.24
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	44	0.24
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	11	0.24
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	54	0.24
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	8	0.24
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	21	0.24
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	25	0.24
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	30	0.24
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	29	0.24
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	5	0.24
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	7	0.24
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	36	0.24
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	38	0.24
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	53	0.24
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	26	0.24
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	10	0.24
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	11	0.24
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	36	0.24
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	38	0.24
(1,2431)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	50	0.24
(1,2431)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	50	0.24
(1,2431)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	50	0.24
(1,2431)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	50	0.24
(1,2431)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	50	0.24
(1,2431)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	50	0.24
(1,2431)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	50	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2431)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	50	0.24
(1,2431)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	50	0.24
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	25	0.24
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	11	0.24
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	43	0.24
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	44	0.24
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	50	0.24
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	25	0.24
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	39	0.24
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	22	0.24
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	34	0.24
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	47	0.24
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	26	0.24
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	36	0.24
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	37	0.24
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	57	0.24
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	23	0.24
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	30	0.24
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	19	0.24
(1,2207)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	48	0.24
(1,2207)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	48	0.24
(1,2207)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	48	0.24
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	53	0.24
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	53	0.24
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	35	0.24
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	38	0.24
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	11	0.24
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	11	0.24
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	48	0.24
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	55	0.24
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	52	0.24
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	8	0.24
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	37	0.24
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	12	0.24
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	39	0.24
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	48	0.24
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	51	0.24
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	51	0.24
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	51	0.24
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	30	0.24
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	32	0.24
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	42	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	55	0.24
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	42	0.24
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	46	0.24
(1,1916)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	52	0.24
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	52	0.24
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	3	0.24
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	36	0.24
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	31	0.24
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	38	0.24
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	40	0.24
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	32	0.24
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	28	0.24
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	24	0.24
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	40	0.24
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	1	0.24
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	17	0.24
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	30	0.24
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	36	0.24
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	51	0.24
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	7	0.24
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	9	0.24
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	9	0.24
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	9	0.24
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	20	0.24
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	25	0.24
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	26	0.24
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	26	0.24
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	26	0.24
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	1	0.24
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	23	0.24
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	38	0.24
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	38	0.24
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	38	0.24
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	54	0.24
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	54	0.24
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	54	0.24
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	23	0.24
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	23	0.24
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	23	0.24
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	45	0.24
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	45	0.24
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	45	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	22	0.24
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	28	0.24
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	29	0.24
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	32	0.24
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	40	0.24
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	1	0.24
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	27	0.24
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	8	0.24
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	10	0.24
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	18	0.24
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	45	0.24
(1,160)	1:A:36:ASP:H	1:A:38:GLY:H	54	0.24
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	6	0.24
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	58	0.24
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	51	0.24
(1,1576)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG3	6	0.24
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	17	0.24
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	43	0.24
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	59	0.24
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	26	0.24
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	27	0.24
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	27	0.24
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	27	0.24
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	40	0.24
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	40	0.24
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	40	0.24
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	32	0.24
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	36	0.24
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	11	0.24
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	31	0.24
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	36	0.24
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	41	0.24
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	52	0.24
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	45	0.24
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	16	0.24
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	21	0.24
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	48	0.24
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	11	0.24
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	38	0.24
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	57	0.24
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	8	0.24
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	13	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	14	0.24
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	18	0.24
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	23	0.24
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	30	0.24
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	40	0.24
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	55	0.24
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	58	0.24
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	14	0.24
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	44	0.24
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	3	0.24
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	4	0.24
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	11	0.24
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	15	0.24
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	28	0.24
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	33	0.24
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	45	0.24
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	50	0.24
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	58	0.24
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	50	0.24
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	52	0.24
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	10	0.24
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	16	0.24
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	32	0.24
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	55	0.24
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	41	0.24
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	36	0.24
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	43	0.24
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	8	0.24
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	51	0.24
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	22	0.24
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	25	0.24
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	1	0.24
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	15	0.24
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	46	0.24
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	52	0.24
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	26	0.24
(1,124)	1:A:30:PHE:H	1:A:32:GLN:H	57	0.24
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	17	0.24
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	13	0.24
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	24	0.24
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	3	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	1	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	2	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	3	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	4	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	5	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	6	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	7	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	8	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	9	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	10	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	11	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	12	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	14	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	15	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	16	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	17	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	18	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	19	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	20	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	21	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	22	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	23	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	24	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	25	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	26	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	27	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	28	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	29	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	30	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	32	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	33	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	34	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	35	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	36	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	37	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	38	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	39	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	40	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	49	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	51	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	53	0.24
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	57	0.24
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	22	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	22	0.24
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	58	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	3	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	6	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	7	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	9	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	10	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	12	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	14	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	18	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	19	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	20	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	21	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	22	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	26	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	28	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	29	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	33	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	37	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	41	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	42	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	43	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	44	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	45	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	46	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	47	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	49	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	52	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	54	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	59	0.24
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	60	0.24
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	46	0.24
(1,1129)	1:A:32:GLN:HA	1:A:34:ALA:H	17	0.24
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	2	0.24
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	33	0.24
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	39	0.24
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	53	0.24
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	3	0.24
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	10	0.24
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	31	0.24
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	23	0.24
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	18	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	24	0.24
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	32	0.24
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	53	0.24
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	6	0.24
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	16	0.24
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	33	0.24
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	46	0.24
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	50	0.24
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	4	0.24
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	4	0.24
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	23	0.24
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	25	0.24
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	31	0.24
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	58	0.24
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	22	0.24
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	53	0.24
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	42	0.24
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	10	0.24
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	11	0.24
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	28	0.24
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	46	0.24
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	59	0.24
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	44	0.24
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	59	0.24
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	8	0.24
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	27	0.24
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	29	0.24
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	38	0.24
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	44	0.24
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	47	0.24
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	56	0.24
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	59	0.24
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	34	0.24
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	6	0.23
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	19	0.23
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	34	0.23
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	18	0.23
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	3	0.23
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	7	0.23
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	12	0.23
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	13	0.23
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	36	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	43	0.23
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	49	0.23
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	49	0.23
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	49	0.23
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	3	0.23
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	10	0.23
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	12	0.23
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	1	0.23
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	16	0.23
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	20	0.23
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	28	0.23
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	22	0.23
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	1	0.23
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	12	0.23
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	18	0.23
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	42	0.23
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	20	0.23
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	35	0.23
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	49	0.23
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	53	0.23
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	26	0.23
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	29	0.23
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	48	0.23
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	52	0.23
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	57	0.23
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	28	0.23
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	9	0.23
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	56	0.23
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	54	0.23
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	55	0.23
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	55	0.23
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	55	0.23
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	42	0.23
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	42	0.23
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	42	0.23
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	1	0.23
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	8	0.23
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	37	0.23
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	37	0.23
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	37	0.23
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	4	0.23
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	4	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	4	0.23
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	40	0.23
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	40	0.23
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	40	0.23
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	44	0.23
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	44	0.23
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	44	0.23
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	55	0.23
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	55	0.23
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	55	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	1	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	1	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	1	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	4	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	4	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	4	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	5	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	5	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	5	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	9	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	9	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	9	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	18	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	18	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	18	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	36	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	36	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	36	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	44	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	44	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	44	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	45	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	45	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	45	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	47	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	47	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	47	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	50	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	50	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	50	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	60	0.23
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	60	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	60	0.23
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	41	0.23
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	51	0.23
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	50	0.23
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	59	0.23
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	16	0.23
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	44	0.23
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	50	0.23
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	7	0.23
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	43	0.23
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	49	0.23
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	41	0.23
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	42	0.23
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	4	0.23
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	6	0.23
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	60	0.23
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	16	0.23
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	26	0.23
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	9	0.23
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	17	0.23
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	25	0.23
(1,538)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	26	0.23
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	44	0.23
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	31	0.23
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	21	0.23
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	49	0.23
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	1	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	13	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	13	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	13	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	13	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	13	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	13	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	13	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	13	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	13	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	26	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	26	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	26	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	26	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	26	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	26	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	26	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	26	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	26	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	32	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	32	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	32	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	32	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	32	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	32	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	32	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	32	0.23
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	32	0.23
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	10	0.23
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	10	0.23
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	10	0.23
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	10	0.23
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	10	0.23
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	10	0.23
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	10	0.23
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	10	0.23
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	10	0.23
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	25	0.23
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	25	0.23
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	25	0.23
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	25	0.23
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	25	0.23
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	25	0.23
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	25	0.23
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	25	0.23
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	25	0.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	60	0.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	60	0.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	60	0.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	60	0.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	60	0.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	60	0.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	60	0.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	60	0.23
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	60	0.23
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	20	0.23
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	41	0.23
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	41	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	41	0.23
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	35	0.23
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	35	0.23
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	35	0.23
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	18	0.23
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	18	0.23
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	18	0.23
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	50	0.23
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	6	0.23
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	27	0.23
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	27	0.23
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	27	0.23
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	37	0.23
(1,490)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	60	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	16	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	38	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	39	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	42	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	43	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	44	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	45	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	46	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	49	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	51	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	55	0.23
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	57	0.23
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	39	0.23
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	42	0.23
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	43	0.23
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	46	0.23
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	47	0.23
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	49	0.23
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	51	0.23
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	52	0.23
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	3	0.23
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	3	0.23
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	3	0.23
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	36	0.23
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	36	0.23
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	36	0.23
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	45	0.23
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	54	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	23	0.23
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	23	0.23
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	23	0.23
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	20	0.23
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	14	0.23
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	16	0.23
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	52	0.23
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	52	0.23
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	52	0.23
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	56	0.23
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	56	0.23
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	56	0.23
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	54	0.23
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	33	0.23
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	58	0.23
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	19	0.23
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	22	0.23
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	26	0.23
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	59	0.23
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	50	0.23
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	56	0.23
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	60	0.23
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	35	0.23
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	54	0.23
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	59	0.23
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	10	0.23
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	17	0.23
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	26	0.23
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	6	0.23
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	48	0.23
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	5	0.23
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	20	0.23
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	60	0.23
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	49	0.23
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	26	0.23
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	26	0.23
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	26	0.23
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	26	0.23
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	34	0.23
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	44	0.23
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	9	0.23
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	9	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	9	0.23
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	58	0.23
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	45	0.23
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	19	0.23
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	52	0.23
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	35	0.23
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	57	0.23
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	22	0.23
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	50	0.23
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	14	0.23
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	32	0.23
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	30	0.23
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	15	0.23
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	6	0.23
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	18	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	2	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	3	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	6	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	34	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	42	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	43	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	50	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	52	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	54	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	55	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	58	0.23
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	60	0.23
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	48	0.23
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	17	0.23
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	29	0.23
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	38	0.23
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	59	0.23
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	6	0.23
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	9	0.23
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	12	0.23
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	22	0.23
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	23	0.23
(1,3920)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB3	13	0.23
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	6	0.23
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	14	0.23
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	18	0.23
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	19	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	58	0.23
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	2	0.23
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	26	0.23
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	47	0.23
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	48	0.23
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	58	0.23
(1,3815)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	42	0.23
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	17	0.23
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	20	0.23
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	54	0.23
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	8	0.23
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	30	0.23
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	46	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	7	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	8	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	11	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	12	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	16	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	17	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	18	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	19	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	20	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	22	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	28	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	31	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	39	0.23
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	44	0.23
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	47	0.23
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	47	0.23
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	47	0.23
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	18	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	7	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	7	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	7	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	8	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	8	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	8	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	44	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	44	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	44	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	45	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	45	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	45	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	49	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	49	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	49	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	53	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	53	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	53	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	57	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	57	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	57	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	59	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	59	0.23
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	59	0.23
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	39	0.23
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	39	0.23
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	39	0.23
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	45	0.23
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	45	0.23
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	45	0.23
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	3	0.23
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	7	0.23
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	12	0.23
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	13	0.23
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	36	0.23
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	25	0.23
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	25	0.23
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	25	0.23
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	43	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	21	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	21	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	21	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	30	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	30	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	30	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	40	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	40	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	40	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	50	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	50	0.23
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	50	0.23
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	28	0.23
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	28	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	28	0.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	3	0.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	3	0.23
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	3	0.23
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	50	0.23
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	50	0.23
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	50	0.23
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	54	0.23
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	54	0.23
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	54	0.23
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	3	0.23
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	10	0.23
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	12	0.23
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	1	0.23
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	16	0.23
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	20	0.23
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	28	0.23
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	22	0.23
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	1	0.23
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	12	0.23
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	18	0.23
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	42	0.23
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	20	0.23
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	35	0.23
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	49	0.23
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	31	0.23
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	9	0.23
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	53	0.23
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	26	0.23
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	29	0.23
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	48	0.23
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	52	0.23
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	57	0.23
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	28	0.23
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	56	0.23
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	54	0.23
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	14	0.23
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	14	0.23
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	14	0.23
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	1	0.23
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	8	0.23
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	3	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	3	0.23
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	3	0.23
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	39	0.23
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	39	0.23
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	39	0.23
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	14	0.23
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	14	0.23
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	14	0.23
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	35	0.23
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	35	0.23
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	35	0.23
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	18	0.23
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	18	0.23
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	18	0.23
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	11	0.23
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	11	0.23
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	11	0.23
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	42	0.23
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	42	0.23
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	42	0.23
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	19	0.23
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	19	0.23
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	19	0.23
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	49	0.23
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	49	0.23
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	49	0.23
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	50	0.23
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	59	0.23
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	16	0.23
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	44	0.23
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	50	0.23
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	19	0.23
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	19	0.23
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	19	0.23
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	28	0.23
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	28	0.23
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	28	0.23
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	30	0.23
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	30	0.23
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	30	0.23
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	7	0.23
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	43	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	49	0.23
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	41	0.23
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	42	0.23
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	4	0.23
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	6	0.23
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	60	0.23
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	16	0.23
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	26	0.23
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	9	0.23
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	17	0.23
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	25	0.23
(1,3137)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB3	26	0.23
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	44	0.23
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	21	0.23
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	49	0.23
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	1	0.23
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	20	0.23
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	34	0.23
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	10	0.23
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	50	0.23
(1,3089)	1:A:6:VAL:HB	1:A:54:VAL:H	60	0.23
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	45	0.23
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	54	0.23
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	14	0.23
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	16	0.23
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	26	0.23
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	5	0.23
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	20	0.23
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	58	0.23
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	45	0.23
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	35	0.23
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	57	0.23
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	22	0.23
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	58	0.23
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	26	0.23
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	47	0.23
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	48	0.23
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	58	0.23
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	58	0.23
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	8	0.23
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	30	0.23
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	46	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	7	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	8	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	11	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	12	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	16	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	17	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	18	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	19	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	20	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	22	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	28	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	31	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	39	0.23
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	44	0.23
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	31	0.23
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	34	0.23
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	58	0.23
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	1	0.23
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	2	0.23
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	34	0.23
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	43	0.23
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	47	0.23
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	52	0.23
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	58	0.23
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	27	0.23
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	31	0.23
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	32	0.23
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	51	0.23
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	59	0.23
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	50	0.23
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	56	0.23
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	59	0.23
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	1	0.23
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	2	0.23
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	34	0.23
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	28	0.23
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	32	0.23
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	13	0.23
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	20	0.23
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	56	0.23
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	31	0.23
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	47	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	9	0.23
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	7	0.23
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	21	0.23
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	43	0.23
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	50	0.23
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	56	0.23
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	57	0.23
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	10	0.23
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	20	0.23
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	51	0.23
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	8	0.23
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	41	0.23
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	9	0.23
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	31	0.23
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	43	0.23
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	47	0.23
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	52	0.23
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	58	0.23
(1,2699)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	35	0.23
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	9	0.23
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	41	0.23
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	51	0.23
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	31	0.23
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	27	0.23
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	31	0.23
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	32	0.23
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	54	0.23
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	9	0.23
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	10	0.23
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	23	0.23
(1,2621)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	51	0.23
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	12	0.23
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	23	0.23
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	57	0.23
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	2	0.23
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	27	0.23
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	38	0.23
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	35	0.23
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	35	0.23
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	35	0.23
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	21	0.23
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	33	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,22)	1:A:6:VAL:H	1:A:52:PHE:H	51	0.23
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	3	0.23
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	58	0.23
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	59	0.23
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	5	0.23
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	10	0.23
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	48	0.23
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	54	0.23
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	21	0.23
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	51	0.23
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	59	0.23
(1,2075)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	59	0.23
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	27	0.23
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	23	0.23
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	23	0.23
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	23	0.23
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	60	0.23
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	29	0.23
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	29	0.23
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	50	0.23
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	56	0.23
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	59	0.23
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	38	0.23
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	46	0.23
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	1	0.23
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	24	0.23
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	28	0.23
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	40	0.23
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	24	0.23
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	30	0.23
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	32	0.23
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	49	0.23
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	50	0.23
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	27	0.23
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	29	0.23
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	42	0.23
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	31	0.23
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	33	0.23
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	34	0.23
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	22	0.23
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	18	0.23
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	19	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	32	0.23
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	21	0.23
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	20	0.23
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	34	0.23
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	23	0.23
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	32	0.23
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	10	0.23
(1,1700)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD3	39	0.23
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	28	0.23
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	32	0.23
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	32	0.23
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	32	0.23
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	32	0.23
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG21	22	0.23
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG22	22	0.23
(1,1682)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HG23	22	0.23
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	8	0.23
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	8	0.23
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	8	0.23
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	13	0.23
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	20	0.23
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	56	0.23
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	38	0.23
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	38	0.23
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	38	0.23
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	31	0.23
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	47	0.23
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	30	0.23
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	38	0.23
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	18	0.23
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	52	0.23
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	22	0.23
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	24	0.23
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	27	0.23
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	36	0.23
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	9	0.23
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	41	0.23
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	49	0.23
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	53	0.23
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	9	0.23
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	48	0.23
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	7	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	21	0.23
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	43	0.23
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	58	0.23
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	50	0.23
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	56	0.23
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	43	0.23
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	25	0.23
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	44	0.23
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	52	0.23
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	57	0.23
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	57	0.23
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	26	0.23
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	34	0.23
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	49	0.23
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	42	0.23
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	48	0.23
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	55	0.23
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	57	0.23
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	27	0.23
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	39	0.23
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	55	0.23
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	9	0.23
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	42	0.23
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	48	0.23
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	37	0.23
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	38	0.23
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	40	0.23
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	45	0.23
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	26	0.23
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	1	0.23
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	17	0.23
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	7	0.23
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	55	0.23
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	4	0.23
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	15	0.23
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	22	0.23
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	51	0.23
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	39	0.23
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	49	0.23
(1,1276)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	53	0.23
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	30	0.23
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	10	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	20	0.23
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	51	0.23
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	30	0.23
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	31	0.23
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	35	0.23
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	60	0.23
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	14	0.23
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	19	0.23
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	57	0.23
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	21	0.23
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	32	0.23
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	4	0.23
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	8	0.23
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	25	0.23
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	35	0.23
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	13	0.23
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	8	0.23
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	41	0.23
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	13	0.23
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	46	0.23
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	50	0.23
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	59	0.23
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	36	0.23
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	39	0.23
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	48	0.23
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	50	0.23
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	56	0.23
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	57	0.23
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	58	0.23
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	35	0.23
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	7	0.23
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	9	0.23
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	31	0.23
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	11	0.23
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	52	0.23
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	58	0.23
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	8	0.23
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	16	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	19	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	31	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	34	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	37	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	39	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	41	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	45	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	49	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	52	0.23
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	59	0.23
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	37	0.23
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	3	0.23
(1,1066)	1:A:25:THR:HA	1:A:26:ALA:H	48	0.23
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	2	0.23
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	20	0.23
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	24	0.23
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	46	0.23
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	25	0.23
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	27	0.23
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	32	0.23
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	39	0.23
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	49	0.23
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	38	0.23
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	16	0.23
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	36	0.23
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	2	0.23
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	19	0.23
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	41	0.23
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	50	0.23
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	55	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	1	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	2	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	3	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	4	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	5	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	6	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	7	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	9	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	10	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	11	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	12	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	13	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	14	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	15	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	16	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	17	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	18	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	19	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	20	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	21	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	22	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	23	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	24	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	25	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	26	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	28	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	30	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	31	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	32	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	33	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	34	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	35	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	36	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	37	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	39	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	40	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	41	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	42	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	43	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	45	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	46	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	48	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	49	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	50	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	51	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	52	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	53	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	54	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	55	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	57	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	58	0.23
(1,1003)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HA	60	0.23
(1,100)	1:A:27:GLU:H	1:A:28:LYS:H	35	0.23
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	16	0.22
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	11	0.22
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	26	0.22
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	54	0.22
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	16	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	1	0.22
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	8	0.22
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	16	0.22
(1,850)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	17	0.22
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	4	0.22
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	37	0.22
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	36	0.22
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	33	0.22
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	54	0.22
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	55	0.22
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	6	0.22
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	58	0.22
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	29	0.22
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	40	0.22
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	9	0.22
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	20	0.22
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	42	0.22
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	43	0.22
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	44	0.22
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	50	0.22
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	51	0.22
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	46	0.22
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	48	0.22
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	20	0.22
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	17	0.22
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	44	0.22
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	56	0.22
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	46	0.22
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	46	0.22
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	46	0.22
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	18	0.22
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	18	0.22
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	18	0.22
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	14	0.22
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	14	0.22
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	14	0.22
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	59	0.22
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	59	0.22
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	59	0.22
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	10	0.22
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	27	0.22
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	27	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	27	0.22
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	52	0.22
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	52	0.22
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	52	0.22
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	37	0.22
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	37	0.22
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	37	0.22
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	60	0.22
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	60	0.22
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	60	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	41	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	41	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	41	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	45	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	45	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	45	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	46	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	46	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	46	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	57	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	57	0.22
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	57	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	2	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	2	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	2	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	10	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	10	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	10	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	13	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	13	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	13	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	14	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	14	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	14	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	15	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	15	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	15	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	19	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	19	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	19	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	37	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	37	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	37	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	39	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	39	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	39	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	41	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	41	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	41	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	43	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	43	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	43	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	49	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	49	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	49	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	52	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	52	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	52	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	53	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	53	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	53	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	55	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	55	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	55	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	57	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	57	0.22
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	57	0.22
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	48	0.22
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	19	0.22
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	21	0.22
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	26	0.22
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	48	0.22
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	58	0.22
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	54	0.22
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	58	0.22
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	5	0.22
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	6	0.22
(1,583)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	9	0.22
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	46	0.22
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	29	0.22
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	39	0.22
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	43	0.22
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	56	0.22
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	37	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	43	0.22
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	40	0.22
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	30	0.22
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	48	0.22
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	18	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	44	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	44	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	44	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	44	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	44	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	44	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	44	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	44	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	44	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	55	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	55	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	55	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	55	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	55	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	55	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	55	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	55	0.22
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	55	0.22
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	35	0.22
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	35	0.22
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	35	0.22
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	3	0.22
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	3	0.22
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	3	0.22
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	17	0.22
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	60	0.22
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	19	0.22
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	19	0.22
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	19	0.22
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	55	0.22
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	42	0.22
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	48	0.22
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	1	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	18	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	18	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	18	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	20	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	20	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	20	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	36	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	36	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	36	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	51	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	51	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	51	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	55	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	55	0.22
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	55	0.22
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	47	0.22
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	48	0.22
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	52	0.22
(1,4898)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD22	53	0.22
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	48	0.22
(1,4895)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:37:ASN:HD21	53	0.22
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	57	0.22
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	30	0.22
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	36	0.22
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	22	0.22
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	22	0.22
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	22	0.22
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	52	0.22
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	4	0.22
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	4	0.22
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	4	0.22
(1,4718)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	60	0.22
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	6	0.22
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	39	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	39	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	39	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	39	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	41	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	41	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	41	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	47	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	47	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	47	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	58	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	58	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	58	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG11	60	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG12	60	0.22
(1,4628)	1:A:54:VAL:HA	1:A:54:VAL:HG13	60	0.22
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	25	0.22
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	58	0.22
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	7	0.22
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	8	0.22
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	13	0.22
(1,4577)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	32	0.22
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	47	0.22
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	58	0.22
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	13	0.22
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	23	0.22
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	24	0.22
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	25	0.22
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	28	0.22
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	31	0.22
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	32	0.22
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	38	0.22
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	39	0.22
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	18	0.22
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	11	0.22
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	14	0.22
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	13	0.22
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	58	0.22
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	33	0.22
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	33	0.22
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	33	0.22
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	56	0.22
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	45	0.22
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	54	0.22
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	25	0.22
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	31	0.22
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	52	0.22
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	52	0.22
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	52	0.22
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	46	0.22
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	48	0.22
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	20	0.22
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	16	0.22
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	30	0.22
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	49	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	52	0.22
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	22	0.22
(1,4073)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HB2	28	0.22
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	49	0.22
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	53	0.22
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	7	0.22
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	13	0.22
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	14	0.22
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	44	0.22
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	45	0.22
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	48	0.22
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	51	0.22
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	56	0.22
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	15	0.22
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	47	0.22
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	12	0.22
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	2	0.22
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	8	0.22
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	42	0.22
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	42	0.22
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	30	0.22
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	8	0.22
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	27	0.22
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	34	0.22
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	22	0.22
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	15	0.22
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	25	0.22
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	37	0.22
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	50	0.22
(1,361)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	59	0.22
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	23	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	1	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	2	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	3	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	4	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	6	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	9	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	10	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	14	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	15	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	33	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	37	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	54	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	55	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	56	0.22
(1,358)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	58	0.22
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.22
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.22
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	5	0.22
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	6	0.22
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	6	0.22
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	6	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	9	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	9	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	9	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	11	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	11	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	11	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	14	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	14	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	14	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	16	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	16	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	16	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	18	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	18	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	18	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	21	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	21	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	21	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	25	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	25	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	25	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	26	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	26	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	26	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	27	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	27	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	27	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	28	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	28	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	28	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	29	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	29	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	29	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	32	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	32	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	32	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	33	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	33	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	33	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	38	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	38	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	38	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	39	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	39	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	39	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	40	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	40	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	40	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	43	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	43	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	43	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG21	60	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG22	60	0.22
(1,3533)	1:A:11:THR:HB	1:A:11:THR:HG23	60	0.22
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	8	0.22
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	8	0.22
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	8	0.22
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	18	0.22
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	11	0.22
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	49	0.22
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	49	0.22
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	49	0.22
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	19	0.22
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	19	0.22
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	19	0.22
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	54	0.22
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	25	0.22
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	39	0.22
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	40	0.22
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	40	0.22
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	40	0.22
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	11	0.22
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	11	0.22
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	11	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	60	0.22
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	60	0.22
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	60	0.22
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	8	0.22
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	15	0.22
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	34	0.22
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	35	0.22
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	52	0.22
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	22	0.22
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	22	0.22
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	22	0.22
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	16	0.22
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	1	0.22
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	8	0.22
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	16	0.22
(1,3449)	1:A:46:ASP:HA	1:A:46:ASP:HB2	17	0.22
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	4	0.22
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	37	0.22
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	36	0.22
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	33	0.22
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	54	0.22
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	55	0.22
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	6	0.22
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	58	0.22
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	29	0.22
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	40	0.22
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	32	0.22
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	4	0.22
(1,34)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	59	0.22
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	9	0.22
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	20	0.22
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	42	0.22
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	43	0.22
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	44	0.22
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	50	0.22
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	51	0.22
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	48	0.22
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	20	0.22
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	17	0.22
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	44	0.22
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	56	0.22
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	10	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	10	0.22
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	10	0.22
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	59	0.22
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	59	0.22
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	59	0.22
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	10	0.22
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	33	0.22
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	33	0.22
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	33	0.22
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	1	0.22
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	1	0.22
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	1	0.22
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	22	0.22
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	22	0.22
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	22	0.22
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	48	0.22
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	58	0.22
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	54	0.22
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	58	0.22
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	5	0.22
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	6	0.22
(1,3182)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:47:ASP:H	9	0.22
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	29	0.22
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	39	0.22
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	43	0.22
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	56	0.22
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	37	0.22
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	43	0.22
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	30	0.22
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	48	0.22
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	18	0.22
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	5	0.22
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	18	0.22
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	17	0.22
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	60	0.22
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	1	0.22
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	52	0.22
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	6	0.22
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	39	0.22
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	11	0.22
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	31	0.22
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	46	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	16	0.22
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	49	0.22
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	27	0.22
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	34	0.22
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	22	0.22
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	15	0.22
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	25	0.22
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	37	0.22
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	50	0.22
(1,2960)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HA	59	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	1	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	2	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	3	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	4	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	6	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	9	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	10	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	14	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	15	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	33	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	37	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	54	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	55	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	56	0.22
(1,2957)	1:A:39:VAL:HA	1:A:40:ASP:H	58	0.22
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	18	0.22
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	25	0.22
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	39	0.22
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	8	0.22
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	15	0.22
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	34	0.22
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	35	0.22
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	52	0.22
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	32	0.22
(1,289)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	30	0.22
(1,2888)	1:A:26:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	30	0.22
(1,2882)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	26	0.22
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	30	0.22
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	53	0.22
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	44	0.22
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	46	0.22
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	51	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	56	0.22
(1,2870)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	59	0.22
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	23	0.22
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	38	0.22
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	40	0.22
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	35	0.22
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	39	0.22
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	2	0.22
(1,283)	1:A:21:VAL:HA	1:A:22:ASP:H	26	0.22
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	8	0.22
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	54	0.22
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	46	0.22
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	49	0.22
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	46	0.22
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	31	0.22
(1,2789)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	29	0.22
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	30	0.22
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	53	0.22
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	38	0.22
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	46	0.22
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	9	0.22
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	47	0.22
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	50	0.22
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	13	0.22
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	29	0.22
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	46	0.22
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	56	0.22
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	1	0.22
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	59	0.22
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	13	0.22
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	20	0.22
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	22	0.22
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	44	0.22
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	46	0.22
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	51	0.22
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	56	0.22
(1,271)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:H	59	0.22
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	26	0.22
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	46	0.22
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	19	0.22
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	21	0.22
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	26	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	48	0.22
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	46	0.22
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	40	0.22
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	23	0.22
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	38	0.22
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	40	0.22
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	4	0.22
(1,2633)	1:A:8:ASN:H	1:A:9:GLY:H	59	0.22
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	5	0.22
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	18	0.22
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	30	0.22
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	35	0.22
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	35	0.22
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	2	0.22
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	8	0.22
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	30	0.22
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	35	0.22
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	39	0.22
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	9	0.22
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	9	0.22
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	9	0.22
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	37	0.22
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	37	0.22
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	37	0.22
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	2	0.22
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	25	0.22
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	3	0.22
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	56	0.22
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	20	0.22
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	32	0.22
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	35	0.22
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	42	0.22
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	32	0.22
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	35	0.22
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	42	0.22
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	9	0.22
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	9	0.22
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	9	0.22
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	25	0.22
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	27	0.22
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	28	0.22
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	32	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	34	0.22
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	40	0.22
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	8	0.22
(1,2171)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:54:VAL:HB	24	0.22
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	21	0.22
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	2	0.22
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	9	0.22
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	60	0.22
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	6	0.22
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	54	0.22
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	31	0.22
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	49	0.22
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	30	0.22
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	46	0.22
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	49	0.22
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	50	0.22
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	56	0.22
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	46	0.22
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	9	0.22
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	38	0.22
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	24	0.22
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	31	0.22
(1,1925)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB2	58	0.22
(1,1904)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	23	0.22
(1,190)	1:A:44:THR:H	1:A:45:TYR:H	29	0.22
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	23	0.22
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	27	0.22
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	34	0.22
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	38	0.22
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	23	0.22
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	7	0.22
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	28	0.22
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	34	0.22
(1,1784)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:HA	35	0.22
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	15	0.22
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	20	0.22
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	45	0.22
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	51	0.22
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	51	0.22
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	51	0.22
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	53	0.22
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	53	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	53	0.22
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	1	0.22
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	1	0.22
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	1	0.22
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	59	0.22
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	59	0.22
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	59	0.22
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	38	0.22
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	19	0.22
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	19	0.22
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	19	0.22
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	46	0.22
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	39	0.22
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	39	0.22
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	39	0.22
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	21	0.22
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	21	0.22
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	21	0.22
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	29	0.22
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	29	0.22
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	29	0.22
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	34	0.22
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	34	0.22
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	34	0.22
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	54	0.22
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	54	0.22
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	54	0.22
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	9	0.22
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	33	0.22
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	41	0.22
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	28	0.22
(1,1597)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:HG2	31	0.22
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	1	0.22
(1,1570)	1:A:28:LYS:H	1:A:31:LYS:HG3	41	0.22
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	30	0.22
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	17	0.22
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	22	0.22
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	22	0.22
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	22	0.22
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	9	0.22
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	47	0.22
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	50	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	58	0.22
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	10	0.22
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	13	0.22
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	29	0.22
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	42	0.22
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	43	0.22
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	57	0.22
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	22	0.22
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	46	0.22
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	56	0.22
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	15	0.22
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	50	0.22
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	7	0.22
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	24	0.22
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	34	0.22
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	10	0.22
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	57	0.22
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	20	0.22
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	51	0.22
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	13	0.22
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	31	0.22
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	44	0.22
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	55	0.22
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	24	0.22
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	28	0.22
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	46	0.22
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	57	0.22
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	45	0.22
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	31	0.22
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	2	0.22
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	10	0.22
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	23	0.22
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	36	0.22
(1,1291)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	38	0.22
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	7	0.22
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	17	0.22
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	7	0.22
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	9	0.22
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	10	0.22
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	29	0.22
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	1	0.22
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	59	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	57	0.22
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	15	0.22
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	31	0.22
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	38	0.22
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	40	0.22
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	13	0.22
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	20	0.22
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	31	0.22
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	41	0.22
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	42	0.22
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	43	0.22
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	47	0.22
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	48	0.22
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	54	0.22
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	56	0.22
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	60	0.22
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	21	0.22
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	4	0.22
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	5	0.22
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	11	0.22
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	13	0.22
(1,1171)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HA	15	0.22
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	6	0.22
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	12	0.22
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	56	0.22
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	52	0.22
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	25	0.22
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	60	0.22
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	23	0.22
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	22	0.22
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	12	0.22
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	16	0.22
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	45	0.22
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	1	0.22
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	12	0.22
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	53	0.22
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	30	0.22
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	34	0.22
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	36	0.22
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	28	0.22
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	38	0.22
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	40	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	30	0.22
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	8	0.22
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	32	0.22
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	21	0.22
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	23	0.22
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	24	0.22
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	28	0.22
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	30	0.22
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	31	0.22
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	37	0.22
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	46	0.22
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	47	0.22
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	48	0.22
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	3	0.22
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	6	0.22
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	11	0.22
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	12	0.22
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	38	0.22
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	60	0.22
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	7	0.22
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	42	0.22
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	29	0.22
(1,1000)	1:A:10:LYS:HA	1:A:11:THR:H	34	0.22
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	39	0.21
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	20	0.21
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	48	0.21
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	50	0.21
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	32	0.21
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	40	0.21
(1,898)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	51	0.21
(1,877)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	41	0.21
(1,877)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	41	0.21
(1,877)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	41	0.21
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	11	0.21
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	59	0.21
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	6	0.21
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	36	0.21
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	37	0.21
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	30	0.21
(1,817)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	39	0.21
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	3	0.21
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	3	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	24	0.21
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	33	0.21
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	46	0.21
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	47	0.21
(1,766)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	59	0.21
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	40	0.21
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	42	0.21
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	44	0.21
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	45	0.21
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	11	0.21
(1,733)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	46	0.21
(1,733)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	46	0.21
(1,733)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	46	0.21
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	9	0.21
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	18	0.21
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	59	0.21
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	40	0.21
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	40	0.21
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	40	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	33	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	33	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	33	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	42	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	42	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	42	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	48	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	48	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	48	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	50	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	50	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	50	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	58	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	58	0.21
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	58	0.21
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	20	0.21
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	20	0.21
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	20	0.21
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	22	0.21
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	22	0.21
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	22	0.21
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	54	0.21
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	54	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	54	0.21
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	50	0.21
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	50	0.21
(1,679)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	50	0.21
(1,670)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	8	0.21
(1,670)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	8	0.21
(1,670)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	8	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	31	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	31	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	31	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	34	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	34	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	34	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	35	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	35	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	35	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	46	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	46	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	46	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	48	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	48	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	48	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	51	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	51	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	51	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	56	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	56	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	56	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	59	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	59	0.21
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	59	0.21
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	37	0.21
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	50	0.21
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	58	0.21
(1,598)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	6	0.21
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	4	0.21
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	12	0.21
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	16	0.21
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	47	0.21
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	52	0.21
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	22	0.21
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	23	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	26	0.21
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	35	0.21
(1,514)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	53	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	22	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	22	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	22	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	22	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	22	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	22	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	22	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	22	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	22	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	40	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	40	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	40	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	40	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	40	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	40	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	40	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	40	0.21
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	40	0.21
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	28	0.21
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	28	0.21
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	28	0.21
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	28	0.21
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	28	0.21
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	28	0.21
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	28	0.21
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	28	0.21
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	28	0.21
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	17	0.21
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	17	0.21
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	17	0.21
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	17	0.21
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	17	0.21
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	17	0.21
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	17	0.21
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	17	0.21
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	17	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	22	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	22	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	22	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	22	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	22	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	22	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	22	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	22	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	22	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	39	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	39	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	39	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	39	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	39	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	39	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	39	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	39	0.21
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	39	0.21
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	4	0.21
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	22	0.21
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	52	0.21
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	26	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	13	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	13	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	13	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	16	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	16	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	16	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	19	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	19	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	19	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	60	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	60	0.21
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	60	0.21
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	49	0.21
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	49	0.21
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	49	0.21
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	42	0.21
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	42	0.21
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	42	0.21
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	26	0.21
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	51	0.21
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	4	0.21
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	47	0.21
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG21	33	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG22	33	0.21
(1,4811)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG23	33	0.21
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	10	0.21
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	38	0.21
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	38	0.21
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	38	0.21
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	14	0.21
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	14	0.21
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	14	0.21
(1,4724)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HB2	44	0.21
(1,4691)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	51	0.21
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	43	0.21
(1,4667)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	45	0.21
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	29	0.21
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	27	0.21
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	35	0.21
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	42	0.21
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	48	0.21
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	31	0.21
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	2	0.21
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	37	0.21
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	1	0.21
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	21	0.21
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	42	0.21
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	9	0.21
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	11	0.21
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	22	0.21
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	37	0.21
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	40	0.21
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	12	0.21
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	56	0.21
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	20	0.21
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	4	0.21
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	13	0.21
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	21	0.21
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	54	0.21
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	11	0.21
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	37	0.21
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	13	0.21
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	13	0.21
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	13	0.21
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	49	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	49	0.21
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	49	0.21
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	18	0.21
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	46	0.21
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	52	0.21
(1,4304)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD3	35	0.21
(1,4286)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	16	0.21
(1,4286)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	16	0.21
(1,4286)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	16	0.21
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	54	0.21
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	54	0.21
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	54	0.21
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	2	0.21
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	8	0.21
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	9	0.21
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	22	0.21
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	54	0.21
(1,4085)	1:A:40:ASP:H	1:A:40:ASP:HB2	18	0.21
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	30	0.21
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	6	0.21
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	29	0.21
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	19	0.21
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	20	0.21
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	31	0.21
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	46	0.21
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	47	0.21
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	57	0.21
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	16	0.21
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	23	0.21
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	57	0.21
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	42	0.21
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	45	0.21
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	46	0.21
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	52	0.21
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	49	0.21
(1,3905)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	26	0.21
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	10	0.21
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	12	0.21
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	42	0.21
(1,388)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	51	0.21
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	28	0.21
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	32	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	17	0.21
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	49	0.21
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	42	0.21
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	12	0.21
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	24	0.21
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	20	0.21
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	48	0.21
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	37	0.21
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	37	0.21
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	37	0.21
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	32	0.21
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	40	0.21
(1,3497)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD21	51	0.21
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	49	0.21
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	49	0.21
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	49	0.21
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	30	0.21
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	30	0.21
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	30	0.21
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	19	0.21
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	19	0.21
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	19	0.21
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	11	0.21
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	11	0.21
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	11	0.21
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	11	0.21
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	12	0.21
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	12	0.21
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	12	0.21
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	2	0.21
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	4	0.21
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	14	0.21
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	59	0.21
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	6	0.21
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	36	0.21
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	37	0.21
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	30	0.21
(1,3416)	1:A:36:ASP:HA	1:A:36:ASP:HB3	39	0.21
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	3	0.21
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	3	0.21
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	24	0.21
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	33	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	46	0.21
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	47	0.21
(1,3365)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HB	59	0.21
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	40	0.21
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	42	0.21
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	44	0.21
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	45	0.21
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	11	0.21
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	9	0.21
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	18	0.21
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	59	0.21
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	47	0.21
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	47	0.21
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	47	0.21
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	16	0.21
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	16	0.21
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	16	0.21
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	14	0.21
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	14	0.21
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	14	0.21
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	25	0.21
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	25	0.21
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	25	0.21
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	21	0.21
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	21	0.21
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	21	0.21
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	24	0.21
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	24	0.21
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	24	0.21
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	9	0.21
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	9	0.21
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	9	0.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	1	0.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	1	0.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	1	0.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	8	0.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	8	0.21
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	8	0.21
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	41	0.21
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	41	0.21
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	41	0.21
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	19	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	19	0.21
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	19	0.21
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	20	0.21
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	20	0.21
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	20	0.21
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	41	0.21
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	41	0.21
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	41	0.21
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	52	0.21
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	52	0.21
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	52	0.21
(1,3197)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:54:VAL:H	6	0.21
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	4	0.21
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	12	0.21
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	16	0.21
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	47	0.21
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	52	0.21
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	26	0.21
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	35	0.21
(1,3113)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB3	53	0.21
(1,310)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	53	0.21
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	22	0.21
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	52	0.21
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	26	0.21
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	10	0.21
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	29	0.21
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	27	0.21
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	35	0.21
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	31	0.21
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	1	0.21
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	21	0.21
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	11	0.21
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	13	0.21
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	21	0.21
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	42	0.21
(1,2987)	1:A:50:LYS:HA	1:A:51:THR:H	51	0.21
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	28	0.21
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	32	0.21
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	43	0.21
(1,298)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	50	0.21
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	49	0.21
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	12	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	24	0.21
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	2	0.21
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	4	0.21
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	14	0.21
(1,2909)	1:A:32:GLN:HA	1:A:36:ASP:H	53	0.21
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	43	0.21
(1,2897)	1:A:28:LYS:HA	1:A:32:GLN:H	50	0.21
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	16	0.21
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	26	0.21
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	53	0.21
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	31	0.21
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	24	0.21
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	35	0.21
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	1	0.21
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	42	0.21
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	44	0.21
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	58	0.21
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	31	0.21
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	33	0.21
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	16	0.21
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	26	0.21
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	37	0.21
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	41	0.21
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	6	0.21
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	42	0.21
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	45	0.21
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	46	0.21
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	48	0.21
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	52	0.21
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	23	0.21
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	59	0.21
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	50	0.21
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	26	0.21
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	32	0.21
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	50	0.21
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	37	0.21
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	50	0.21
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	58	0.21
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	22	0.21
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	23	0.21
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	53	0.21
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	45	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	42	0.21
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	31	0.21
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	17	0.21
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	34	0.21
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	14	0.21
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	14	0.21
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	14	0.21
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	14	0.21
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	14	0.21
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	14	0.21
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	14	0.21
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	14	0.21
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	14	0.21
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	50	0.21
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	50	0.21
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	50	0.21
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	59	0.21
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	59	0.21
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	59	0.21
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	24	0.21
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	35	0.21
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG21	42	0.21
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG22	42	0.21
(1,2375)	1:A:43:TRP:HE1	1:A:54:VAL:HG23	42	0.21
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	57	0.21
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	30	0.21
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	32	0.21
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	57	0.21
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	29	0.21
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	24	0.21
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	30	0.21
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	25	0.21
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	26	0.21
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	36	0.21
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	37	0.21
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	39	0.21
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	39	0.21
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	39	0.21
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	34	0.21
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	34	0.21
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	34	0.21
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	35	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	49	0.21
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	37	0.21
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	28	0.21
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	1	0.21
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	52	0.21
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	54	0.21
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	4	0.21
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	53	0.21
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	45	0.21
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	56	0.21
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	31	0.21
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	42	0.21
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	44	0.21
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	58	0.21
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	36	0.21
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	31	0.21
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	47	0.21
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	20	0.21
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	33	0.21
(1,1904)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	38	0.21
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	37	0.21
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	17	0.21
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	51	0.21
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	56	0.21
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	50	0.21
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	11	0.21
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	40	0.21
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	21	0.21
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	22	0.21
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	51	0.21
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	53	0.21
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	46	0.21
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	16	0.21
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	32	0.21
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	32	0.21
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	32	0.21
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	37	0.21
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	23	0.21
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	23	0.21
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	23	0.21
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	36	0.21
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	36	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	36	0.21
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	40	0.21
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	40	0.21
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	40	0.21
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	24	0.21
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	24	0.21
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	24	0.21
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	25	0.21
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	25	0.21
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	25	0.21
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	41	0.21
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	41	0.21
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	41	0.21
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	41	0.21
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	54	0.21
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	54	0.21
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	54	0.21
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	44	0.21
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	44	0.21
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	44	0.21
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	34	0.21
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	59	0.21
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	11	0.21
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	25	0.21
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	40	0.21
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	2	0.21
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	15	0.21
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	35	0.21
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	17	0.21
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	17	0.21
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	15	0.21
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	32	0.21
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	20	0.21
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	22	0.21
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	37	0.21
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	37	0.21
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	37	0.21
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	10	0.21
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	10	0.21
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	10	0.21
(1,1531)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	38	0.21
(1,1531)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	38	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1531)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	38	0.21
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	48	0.21
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	6	0.21
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	42	0.21
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	45	0.21
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	46	0.21
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	48	0.21
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	52	0.21
(1,1498)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:44:THR:H	53	0.21
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	20	0.21
(1,1495)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HB2	36	0.21
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	23	0.21
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	59	0.21
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	31	0.21
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	6	0.21
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	14	0.21
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	50	0.21
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	18	0.21
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	19	0.21
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	22	0.21
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	38	0.21
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	51	0.21
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	31	0.21
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	19	0.21
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	21	0.21
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	54	0.21
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	24	0.21
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	25	0.21
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	32	0.21
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	35	0.21
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	35	0.21
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	39	0.21
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	27	0.21
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	47	0.21
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	55	0.21
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	36	0.21
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	40	0.21
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	10	0.21
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	46	0.21
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	36	0.21
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	45	0.21
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	8	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	19	0.21
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	40	0.21
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	53	0.21
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	11	0.21
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	30	0.21
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	29	0.21
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	23	0.21
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	44	0.21
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	45	0.21
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	52	0.21
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	55	0.21
(1,1207)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HA	58	0.21
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	25	0.21
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	18	0.21
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	27	0.21
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	49	0.21
(1,1174)	1:A:47:ASP:HA	1:A:50:LYS:H	53	0.21
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	3	0.21
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	27	0.21
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	37	0.21
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	56	0.21
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	26	0.21
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	32	0.21
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	51	0.21
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	29	0.21
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	30	0.21
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	19	0.21
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	27	0.21
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	16	0.21
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	5	0.21
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	23	0.21
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	26	0.21
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	27	0.21
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	30	0.21
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	33	0.21
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	46	0.21
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	7	0.21
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	36	0.21
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	40	0.21
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	1	0.21
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	4	0.21
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	35	0.21
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	52	0.21
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	53	0.21
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	2	0.21
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	34	0.21
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB1	29	0.2
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB2	29	0.2
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB3	29	0.2
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB1	29	0.2
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB2	29	0.2
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB3	29	0.2
(2,42)	1:A:3:TYR:HD1	1:A:45:TYR:HE1	8	0.2
(2,42)	1:A:3:TYR:HD1	1:A:45:TYR:HE2	8	0.2
(2,42)	1:A:3:TYR:HD2	1:A:45:TYR:HE1	8	0.2
(2,42)	1:A:3:TYR:HD2	1:A:45:TYR:HE2	8	0.2
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	9	0.2
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	9	0.2
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	9	0.2
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	8	0.2
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	46	0.2
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	46	0.2
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	46	0.2
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	11	0.2
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	46	0.2
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	32	0.2
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	20	0.2
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	39	0.2
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	45	0.2
(1,877)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	17	0.2
(1,877)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	17	0.2
(1,877)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	17	0.2
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	51	0.2
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	51	0.2
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	51	0.2
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	48	0.2
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	10	0.2
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	35	0.2
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	7	0.2
(1,835)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	49	0.2
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	11	0.2
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	39	0.2
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	47	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	48	0.2
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	2	0.2
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	31	0.2
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	35	0.2
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	59	0.2
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	22	0.2
(1,811)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	32	0.2
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	8	0.2
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	16	0.2
(1,796)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	20	0.2
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	60	0.2
(1,772)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	52	0.2
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	30	0.2
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	55	0.2
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	30	0.2
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	33	0.2
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	59	0.2
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	41	0.2
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	41	0.2
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	41	0.2
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	45	0.2
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	45	0.2
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	45	0.2
(1,733)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	45	0.2
(1,733)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	45	0.2
(1,733)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	45	0.2
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	54	0.2
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	57	0.2
(1,715)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	36	0.2
(1,715)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	36	0.2
(1,715)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	36	0.2
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG21	11	0.2
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG22	11	0.2
(1,709)	1:A:44:THR:H	1:A:44:THR:HG23	11	0.2
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	15	0.2
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	15	0.2
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	15	0.2
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	56	0.2
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	56	0.2
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	56	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	17	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	17	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	17	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	21	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	21	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	21	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	23	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	23	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	23	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	24	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	24	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	24	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	25	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	25	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	25	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	26	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	26	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	26	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	28	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	28	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	28	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	29	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	29	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	29	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	30	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	30	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	30	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	32	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	32	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	32	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	33	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	33	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	33	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	38	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	38	0.2
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	38	0.2
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	46	0.2
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	56	0.2
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	15	0.2
(1,574)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	60	0.2
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	42	0.2
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	16	0.2
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	2	0.2
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	19	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	45	0.2
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD11	44	0.2
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD12	44	0.2
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:7:ILE:HD13	44	0.2
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD11	44	0.2
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD12	44	0.2
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:7:ILE:HD13	44	0.2
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD11	44	0.2
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD12	44	0.2
(1,5066)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:7:ILE:HD13	44	0.2
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	23	0.2
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	23	0.2
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	23	0.2
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	23	0.2
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	23	0.2
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	23	0.2
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	23	0.2
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	23	0.2
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	23	0.2
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	25	0.2
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	25	0.2
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	25	0.2
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	25	0.2
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	25	0.2
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	25	0.2
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	25	0.2
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	25	0.2
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	25	0.2
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	56	0.2
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	56	0.2
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	56	0.2
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	56	0.2
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	56	0.2
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	56	0.2
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	56	0.2
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	56	0.2
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	56	0.2
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	2	0.2
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	2	0.2
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	2	0.2
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	40	0.2
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	40	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	40	0.2
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB1	53	0.2
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB2	53	0.2
(1,4964)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:34:ALA:HB3	53	0.2
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	57	0.2
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	14	0.2
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	21	0.2
(1,4958)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	36	0.2
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	55	0.2
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	29	0.2
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	34	0.2
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	2	0.2
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	2	0.2
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	2	0.2
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	34	0.2
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	34	0.2
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	34	0.2
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	57	0.2
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	57	0.2
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	57	0.2
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	32	0.2
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	32	0.2
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	32	0.2
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	49	0.2
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	6	0.2
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	6	0.2
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	6	0.2
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	33	0.2
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	33	0.2
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	33	0.2
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	41	0.2
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	41	0.2
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	41	0.2
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	50	0.2
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	24	0.2
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	24	0.2
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	24	0.2
(1,466)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	53	0.2
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	9	0.2
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	14	0.2
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	20	0.2
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	28	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	34	0.2
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	44	0.2
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	52	0.2
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	54	0.2
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	14	0.2
(1,4508)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	49	0.2
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	1	0.2
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	46	0.2
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	13	0.2
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	17	0.2
(1,4496)	1:A:52:PHE:HA	1:A:52:PHE:HB3	30	0.2
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	44	0.2
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	1	0.2
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	20	0.2
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	4	0.2
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	41	0.2
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	41	0.2
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	32	0.2
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	32	0.2
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	32	0.2
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	35	0.2
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	35	0.2
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	35	0.2
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	24	0.2
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	25	0.2
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	37	0.2
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	53	0.2
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	3	0.2
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	51	0.2
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	37	0.2
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	52	0.2
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	54	0.2
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	53	0.2
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	54	0.2
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	9	0.2
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	24	0.2
(1,4055)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB2	41	0.2
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	4	0.2
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	15	0.2
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	39	0.2
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	5	0.2
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	56	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	17	0.2
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	23	0.2
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	48	0.2
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	27	0.2
(1,3917)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	31	0.2
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	3	0.2
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	20	0.2
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	33	0.2
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	37	0.2
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	7	0.2
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	27	0.2
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	30	0.2
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	40	0.2
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	20	0.2
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	20	0.2
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	20	0.2
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	55	0.2
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	55	0.2
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	55	0.2
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	11	0.2
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	46	0.2
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	32	0.2
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	20	0.2
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	57	0.2
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	19	0.2
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	19	0.2
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	19	0.2
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	39	0.2
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	45	0.2
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	30	0.2
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	44	0.2
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	39	0.2
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	39	0.2
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	39	0.2
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	53	0.2
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	53	0.2
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	53	0.2
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	48	0.2
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	10	0.2
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	35	0.2
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	7	0.2
(1,3434)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB2	49	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	11	0.2
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	39	0.2
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	47	0.2
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	48	0.2
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	2	0.2
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	31	0.2
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	35	0.2
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	59	0.2
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	22	0.2
(1,3410)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB3	32	0.2
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	8	0.2
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	16	0.2
(1,3395)	1:A:8:ASN:HA	1:A:8:ASN:HB3	20	0.2
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	60	0.2
(1,3371)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HB	52	0.2
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	30	0.2
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	55	0.2
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	30	0.2
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	33	0.2
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	59	0.2
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	24	0.2
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	24	0.2
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	24	0.2
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	54	0.2
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	57	0.2
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	6	0.2
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	6	0.2
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	6	0.2
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	41	0.2
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	41	0.2
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	41	0.2
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	8	0.2
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	8	0.2
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	8	0.2
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	27	0.2
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	27	0.2
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	27	0.2
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	56	0.2
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	57	0.2
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	57	0.2
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	57	0.2
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	15	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3173)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:31:LYS:H	60	0.2
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	42	0.2
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	2	0.2
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	19	0.2
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	45	0.2
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	15	0.2
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	57	0.2
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	29	0.2
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	50	0.2
(1,3065)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:H	53	0.2
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	14	0.2
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	20	0.2
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	28	0.2
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	34	0.2
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	4	0.2
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	37	0.2
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	33	0.2
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	37	0.2
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	27	0.2
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	57	0.2
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	30	0.2
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	44	0.2
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	32	0.2
(1,2864)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	39	0.2
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	23	0.2
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	22	0.2
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	46	0.2
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	47	0.2
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	49	0.2
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	53	0.2
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	45	0.2
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	47	0.2
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	55	0.2
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	60	0.2
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	56	0.2
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	22	0.2
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	32	0.2
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	22	0.2
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	42	0.2
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	18	0.2
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	4	0.2
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	29	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	41	0.2
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	54	0.2
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	57	0.2
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	24	0.2
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	44	0.2
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	14	0.2
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	16	0.2
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	49	0.2
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	57	0.2
(1,2711)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	1	0.2
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	46	0.2
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	16	0.2
(1,265)	1:A:13:LYS:HA	1:A:14:GLY:H	39	0.2
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	56	0.2
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	15	0.2
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	21	0.2
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	32	0.2
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	23	0.2
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	17	0.2
(1,2600)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	54	0.2
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	21	0.2
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	32	0.2
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	3	0.2
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	3	0.2
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	3	0.2
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	3	0.2
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	3	0.2
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	3	0.2
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	3	0.2
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	3	0.2
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	3	0.2
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	26	0.2
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	26	0.2
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	26	0.2
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	58	0.2
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	23	0.2
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	15	0.2
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	49	0.2
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	37	0.2
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	38	0.2
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	14	0.2
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	21	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	24	0.2
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	28	0.2
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	30	0.2
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	27	0.2
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	38	0.2
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	5	0.2
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	5	0.2
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	5	0.2
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	22	0.2
(1,2177)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:HB	26	0.2
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	52	0.2
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	55	0.2
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	39	0.2
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	35	0.2
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	35	0.2
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	35	0.2
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	16	0.2
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	13	0.2
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	56	0.2
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	56	0.2
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	46	0.2
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	47	0.2
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	49	0.2
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	53	0.2
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	50	0.2
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	57	0.2
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	53	0.2
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	31	0.2
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	45	0.2
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	47	0.2
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	55	0.2
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	60	0.2
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	44	0.2
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	56	0.2
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	22	0.2
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	25	0.2
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	34	0.2
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	32	0.2
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	22	0.2
(1,1913)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	18	0.2
(1,1913)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	19	0.2
(1,1913)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	31	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1913)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	51	0.2
(1,1913)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	53	0.2
(1,1913)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	59	0.2
(1,1904)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	40	0.2
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	3	0.2
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	16	0.2
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	25	0.2
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	40	0.2
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	34	0.2
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	31	0.2
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	35	0.2
(1,1772)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	34	0.2
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	5	0.2
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	25	0.2
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	56	0.2
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	56	0.2
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	56	0.2
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	49	0.2
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	49	0.2
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	49	0.2
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	3	0.2
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	21	0.2
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	21	0.2
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	21	0.2
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	22	0.2
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	27	0.2
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	27	0.2
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	27	0.2
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	12	0.2
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	12	0.2
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	12	0.2
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	31	0.2
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	31	0.2
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	31	0.2
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	45	0.2
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	45	0.2
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	45	0.2
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	12	0.2
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	12	0.2
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	12	0.2
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	27	0.2
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	27	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	27	0.2
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG21	34	0.2
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG22	34	0.2
(1,1664)	1:A:41:GLY:H	1:A:54:VAL:HG23	34	0.2
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	42	0.2
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	53	0.2
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	53	0.2
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	53	0.2
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	17	0.2
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	46	0.2
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	7	0.2
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	8	0.2
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	18	0.2
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	36	0.2
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	37	0.2
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	29	0.2
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	29	0.2
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	29	0.2
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	13	0.2
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	4	0.2
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	29	0.2
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	41	0.2
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	54	0.2
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	57	0.2
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	24	0.2
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	38	0.2
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	8	0.2
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	19	0.2
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	46	0.2
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	51	0.2
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	44	0.2
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	53	0.2
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	35	0.2
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	30	0.2
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	19	0.2
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	8	0.2
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	42	0.2
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	59	0.2
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	60	0.2
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	36	0.2
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	43	0.2
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	46	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	23	0.2
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	26	0.2
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	28	0.2
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	40	0.2
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	24	0.2
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	25	0.2
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	49	0.2
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	53	0.2
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	4	0.2
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	44	0.2
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	56	0.2
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	5	0.2
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	34	0.2
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	14	0.2
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	16	0.2
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	8	0.2
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	51	0.2
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	56	0.2
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	22	0.2
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	28	0.2
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	40	0.2
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	2	0.2
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	26	0.2
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	49	0.2
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	57	0.2
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	48	0.2
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	56	0.2
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	8	0.2
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	4	0.2
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	54	0.2
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	48	0.2
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	38	0.2
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	23	0.2
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	30	0.2
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	50	0.2
(1,112)	1:A:29:ALA:H	1:A:30:PHE:H	1	0.2
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	5	0.2
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	1	0.2
(1,1087)	1:A:27:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	23	0.2
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	2	0.2
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	8	0.2
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	35	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	41	0.2
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	1	0.2
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	9	0.2
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	35	0.2
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	20	0.2
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	42	0.2
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	43	0.2
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	50	0.2
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	59	0.2
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	35	0.2
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	10	0.2
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	21	0.2
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	53	0.2
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	55	0.2
(1,1)	1:A:2:GLN:H	1:A:3:TYR:H	54	0.2
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	19	0.19
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	44	0.19
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	44	0.19
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	44	0.19
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	29	0.19
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	51	0.19
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	19	0.19
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	33	0.19
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	43	0.19
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	52	0.19
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	20	0.19
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	43	0.19
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	45	0.19
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	43	0.19
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	43	0.19
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	43	0.19
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	21	0.19
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	42	0.19
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	43	0.19
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	9	0.19
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	24	0.19
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	51	0.19
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	45	0.19
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	24	0.19
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	27	0.19
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	52	0.19
(1,733)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	44	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,733)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	44	0.19
(1,733)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	44	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	35	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	35	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	35	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	37	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	37	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	37	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	38	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	38	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	38	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	49	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	49	0.19
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	49	0.19
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	25	0.19
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	58	0.19
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	58	0.19
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	58	0.19
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	45	0.19
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	45	0.19
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	45	0.19
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	57	0.19
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	57	0.19
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	57	0.19
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	22	0.19
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	22	0.19
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	22	0.19
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	27	0.19
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	27	0.19
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	27	0.19
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG21	40	0.19
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG22	40	0.19
(1,667)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG23	40	0.19
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	24	0.19
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	28	0.19
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	44	0.19
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	55	0.19
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	25	0.19
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	49	0.19
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	13	0.19
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	42	0.19
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	44	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	57	0.19
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	12	0.19
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	10	0.19
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	21	0.19
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	20	0.19
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	52	0.19
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	55	0.19
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	12	0.19
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	54	0.19
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	7	0.19
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	7	0.19
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	7	0.19
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	7	0.19
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	7	0.19
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	7	0.19
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	7	0.19
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	7	0.19
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	7	0.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	39	0.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	39	0.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	39	0.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	39	0.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	39	0.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	39	0.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	39	0.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	39	0.19
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	39	0.19
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	53	0.19
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	53	0.19
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	53	0.19
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	53	0.19
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	53	0.19
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	53	0.19
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	53	0.19
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	53	0.19
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	53	0.19
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	53	0.19
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	11	0.19
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	17	0.19
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	18	0.19
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	60	0.19
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	22	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	22	0.19
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	22	0.19
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	25	0.19
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	4	0.19
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	29	0.19
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	29	0.19
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	29	0.19
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	38	0.19
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	38	0.19
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	38	0.19
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	44	0.19
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	44	0.19
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	44	0.19
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	22	0.19
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	22	0.19
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	22	0.19
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	24	0.19
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	35	0.19
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	37	0.19
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	19	0.19
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	19	0.19
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	19	0.19
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	44	0.19
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	48	0.19
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	55	0.19
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	56	0.19
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	60	0.19
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	31	0.19
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	38	0.19
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	41	0.19
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	36	0.19
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	36	0.19
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	36	0.19
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	28	0.19
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	53	0.19
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	6	0.19
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	12	0.19
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	43	0.19
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	3	0.19
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	16	0.19
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	5	0.19
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	16	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	20	0.19
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	2	0.19
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	37	0.19
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	8	0.19
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	37	0.19
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	49	0.19
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	56	0.19
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	40	0.19
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	11	0.19
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	11	0.19
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	11	0.19
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	21	0.19
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	21	0.19
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	21	0.19
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	36	0.19
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	36	0.19
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	36	0.19
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	35	0.19
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	47	0.19
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	47	0.19
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	47	0.19
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	7	0.19
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	59	0.19
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	2	0.19
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	24	0.19
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	60	0.19
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	59	0.19
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	12	0.19
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	49	0.19
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	5	0.19
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	53	0.19
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	46	0.19
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	51	0.19
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	4	0.19
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	46	0.19
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	15	0.19
(1,3872)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	10	0.19
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	31	0.19
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	41	0.19
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	48	0.19
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	57	0.19
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	57	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	29	0.19
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	51	0.19
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	35	0.19
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	35	0.19
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	35	0.19
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	20	0.19
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	43	0.19
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	45	0.19
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	38	0.19
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	38	0.19
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	38	0.19
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	44	0.19
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	44	0.19
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	44	0.19
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	38	0.19
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	38	0.19
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	38	0.19
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	12	0.19
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	13	0.19
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	19	0.19
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	33	0.19
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	50	0.19
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	59	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	28	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	28	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	28	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	44	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	44	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	44	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	47	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	47	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	47	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	52	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	52	0.19
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	52	0.19
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	21	0.19
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	42	0.19
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	43	0.19
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	9	0.19
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	24	0.19
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	51	0.19
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	45	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	24	0.19
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	27	0.19
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	25	0.19
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	48	0.19
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	48	0.19
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	48	0.19
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	1	0.19
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	1	0.19
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	1	0.19
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	29	0.19
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	29	0.19
(1,3284)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	29	0.19
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	36	0.19
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	36	0.19
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	36	0.19
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	38	0.19
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	38	0.19
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	38	0.19
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	25	0.19
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	49	0.19
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	9	0.19
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	9	0.19
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	9	0.19
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	25	0.19
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	25	0.19
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	25	0.19
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	13	0.19
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	12	0.19
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	10	0.19
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	21	0.19
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	20	0.19
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	52	0.19
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	55	0.19
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	12	0.19
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	54	0.19
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	53	0.19
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	12	0.19
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	25	0.19
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	4	0.19
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	44	0.19
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	48	0.19
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	55	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	56	0.19
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	60	0.19
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	31	0.19
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	38	0.19
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	41	0.19
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	6	0.19
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	12	0.19
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	2	0.19
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	37	0.19
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	37	0.19
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	49	0.19
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	24	0.19
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	31	0.19
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	41	0.19
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	48	0.19
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	57	0.19
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	12	0.19
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	13	0.19
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	19	0.19
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	33	0.19
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	50	0.19
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	59	0.19
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	17	0.19
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	24	0.19
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	40	0.19
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	53	0.19
(1,2816)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	39	0.19
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	42	0.19
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	48	0.19
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	54	0.19
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	17	0.19
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	12	0.19
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	45	0.19
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	53	0.19
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	54	0.19
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	55	0.19
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	21	0.19
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	34	0.19
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	40	0.19
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	30	0.19
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	2	0.19
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	12	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	31	0.19
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	37	0.19
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	47	0.19
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	56	0.19
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	19	0.19
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	33	0.19
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	43	0.19
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	52	0.19
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	52	0.19
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	24	0.19
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	28	0.19
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	44	0.19
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	55	0.19
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	42	0.19
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	44	0.19
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	57	0.19
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	46	0.19
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	12	0.19
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	49	0.19
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	24	0.19
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	40	0.19
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	53	0.19
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	43	0.19
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	49	0.19
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	23	0.19
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	23	0.19
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	23	0.19
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	22	0.19
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	5	0.19
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	5	0.19
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	5	0.19
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	41	0.19
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	24	0.19
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	26	0.19
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	10	0.19
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	23	0.19
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	29	0.19
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	39	0.19
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	40	0.19
(1,2306)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HE3	53	0.19
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	3	0.19
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	31	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	38	0.19
(1,217)	1:A:49:THR:H	1:A:50:LYS:H	39	0.19
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	1	0.19
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	4	0.19
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	57	0.19
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG21	24	0.19
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG22	24	0.19
(1,2153)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:54:VAL:HG23	24	0.19
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	36	0.19
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	36	0.19
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	36	0.19
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	4	0.19
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	15	0.19
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	6	0.19
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	33	0.19
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	43	0.19
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	42	0.19
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	48	0.19
(1,2096)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE22	38	0.19
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	54	0.19
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	3	0.19
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	54	0.19
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	43	0.19
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	43	0.19
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	43	0.19
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	2	0.19
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	27	0.19
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	28	0.19
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	43	0.19
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	52	0.19
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	60	0.19
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	38	0.19
(1,1985)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	25	0.19
(1,1913)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	15	0.19
(1,1913)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB2	32	0.19
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	16	0.19
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	30	0.19
(1,1856)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:17:THR:HA	38	0.19
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	46	0.19
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	1	0.19
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	28	0.19
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	41	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	54	0.19
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	55	0.19
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	36	0.19
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	17	0.19
(1,1772)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	24	0.19
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	49	0.19
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	58	0.19
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	58	0.19
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	58	0.19
(1,1727)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD22	15	0.19
(1,1721)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HD22	16	0.19
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	19	0.19
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	30	0.19
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	30	0.19
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	30	0.19
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	55	0.19
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	55	0.19
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	55	0.19
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	7	0.19
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	7	0.19
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	7	0.19
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	10	0.19
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	10	0.19
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	10	0.19
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	12	0.19
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	25	0.19
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	25	0.19
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	25	0.19
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	45	0.19
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	53	0.19
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	54	0.19
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	28	0.19
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	31	0.19
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	52	0.19
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	21	0.19
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	40	0.19
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	44	0.19
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	11	0.19
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	13	0.19
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	41	0.19
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	35	0.19
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	21	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	38	0.19
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	38	0.19
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	38	0.19
(1,1519)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:H	13	0.19
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	55	0.19
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	37	0.19
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	21	0.19
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	34	0.19
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	40	0.19
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	22	0.19
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	13	0.19
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	35	0.19
(1,1435)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB2	36	0.19
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	30	0.19
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	6	0.19
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	8	0.19
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	56	0.19
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	33	0.19
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	24	0.19
(1,1360)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB3	54	0.19
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	7	0.19
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	21	0.19
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	47	0.19
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	59	0.19
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	28	0.19
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	39	0.19
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	36	0.19
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	21	0.19
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	22	0.19
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	26	0.19
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	30	0.19
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	26	0.19
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	56	0.19
(1,1300)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	13	0.19
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	2	0.19
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	30	0.19
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	35	0.19
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	2	0.19
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	12	0.19
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	34	0.19
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	43	0.19
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	2	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	6	0.19
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	20	0.19
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	40	0.19
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	41	0.19
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	53	0.19
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	39	0.19
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	44	0.19
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	50	0.19
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	55	0.19
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	32	0.19
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	31	0.19
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	37	0.19
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	47	0.19
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	56	0.19
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	42	0.19
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	30	0.19
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	29	0.19
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	10	0.19
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	14	0.19
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	45	0.19
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	46	0.19
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	23	0.19
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	53	0.19
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	13	0.19
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	21	0.19
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	25	0.19
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	39	0.19
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	31	0.19
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	9	0.19
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	3	0.19
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	9	0.19
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	55	0.19
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	15	0.19
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	22	0.19
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	42	0.19
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	58	0.19
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	24	0.19
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	7	0.19
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	12	0.19
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	3	0.19
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	35	0.19
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	42	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	44	0.19
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	15	0.19
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	25	0.19
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	33	0.19
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	60	0.19
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	34	0.19
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	9	0.19
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	48	0.19
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	44	0.19
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	2	0.19
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	13	0.19
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	17	0.19
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	18	0.19
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	46	0.19
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	11	0.19
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	43	0.19
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	2	0.18
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	2	0.18
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	2	0.18
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	26	0.18
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	50	0.18
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	52	0.18
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	53	0.18
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	57	0.18
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	57	0.18
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	57	0.18
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	53	0.18
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	4	0.18
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	14	0.18
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	14	0.18
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	14	0.18
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	57	0.18
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	52	0.18
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	52	0.18
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	52	0.18
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	9	0.18
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	9	0.18
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	9	0.18
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	2	0.18
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	39	0.18
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	25	0.18
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	25	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	32	0.18
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	36	0.18
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	44	0.18
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	46	0.18
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	50	0.18
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	25	0.18
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	32	0.18
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	43	0.18
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	50	0.18
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	51	0.18
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	23	0.18
(1,814)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	31	0.18
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	38	0.18
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	40	0.18
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	41	0.18
(1,733)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	55	0.18
(1,733)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	55	0.18
(1,733)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	55	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	24	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	24	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	24	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	25	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	25	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	25	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	30	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	30	0.18
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	30	0.18
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	20	0.18
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	20	0.18
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	20	0.18
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	54	0.18
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	54	0.18
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	54	0.18
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	55	0.18
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	55	0.18
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	55	0.18
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	35	0.18
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	35	0.18
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	35	0.18
(1,670)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	1	0.18
(1,670)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	1	0.18
(1,670)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	1	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	34	0.18
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	34	0.18
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	34	0.18
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	34	0.18
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	48	0.18
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	59	0.18
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	26	0.18
(1,595)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	50	0.18
(1,589)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	11	0.18
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	45	0.18
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	55	0.18
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	3	0.18
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	17	0.18
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	34	0.18
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	9	0.18
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	41	0.18
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	33	0.18
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	46	0.18
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	21	0.18
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	58	0.18
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	36	0.18
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	36	0.18
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	36	0.18
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	36	0.18
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	36	0.18
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	36	0.18
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	36	0.18
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	36	0.18
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	36	0.18
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	55	0.18
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	55	0.18
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	55	0.18
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	55	0.18
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	55	0.18
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	55	0.18
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	55	0.18
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	55	0.18
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	55	0.18
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	52	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	18	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	18	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	18	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	18	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	18	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	18	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	18	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	18	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	18	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	52	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	52	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	52	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	52	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	52	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	52	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	52	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	52	0.18
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	52	0.18
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	51	0.18
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	51	0.18
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	51	0.18
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	51	0.18
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	51	0.18
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	51	0.18
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	51	0.18
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	51	0.18
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	51	0.18
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:52:PHE:HZ	28	0.18
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:52:PHE:HZ	28	0.18
(1,5009)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:52:PHE:HZ	28	0.18
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	14	0.18
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	27	0.18
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	27	0.18
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	27	0.18
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	45	0.18
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	45	0.18
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	45	0.18
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	31	0.18
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	31	0.18
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	31	0.18
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	40	0.18
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	40	0.18
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	40	0.18
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	2	0.18
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	4	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	6	0.18
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	22	0.18
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	47	0.18
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	25	0.18
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	23	0.18
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	28	0.18
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	39	0.18
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	49	0.18
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	8	0.18
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	12	0.18
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	12	0.18
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	12	0.18
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	33	0.18
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	33	0.18
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	33	0.18
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	12	0.18
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	20	0.18
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	28	0.18
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	46	0.18
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	23	0.18
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	57	0.18
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	23	0.18
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	30	0.18
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	40	0.18
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	43	0.18
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	23	0.18
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	6	0.18
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	55	0.18
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	6	0.18
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	22	0.18
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	24	0.18
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	59	0.18
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	46	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	19	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	19	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	19	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	22	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	22	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	22	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	25	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	25	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	25	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	30	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	30	0.18
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	30	0.18
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	11	0.18
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	39	0.18
(1,424)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	33	0.18
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	38	0.18
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	34	0.18
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	11	0.18
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	49	0.18
(1,4154)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	51	0.18
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	43	0.18
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	17	0.18
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	29	0.18
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	5	0.18
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	11	0.18
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	5	0.18
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	14	0.18
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	1	0.18
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	57	0.18
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	60	0.18
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	11	0.18
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	13	0.18
(1,4001)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB3	15	0.18
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	13	0.18
(1,3875)	1:A:21:VAL:HB	1:A:22:ASP:H	28	0.18
(1,3866)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	42	0.18
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	39	0.18
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	40	0.18
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	42	0.18
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	44	0.18
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	46	0.18
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	6	0.18
(1,376)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	38	0.18
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	16	0.18
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	18	0.18
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	43	0.18
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	52	0.18
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	53	0.18
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	60	0.18
(1,3668)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	51	0.18
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	12	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	12	0.18
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	12	0.18
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	3	0.18
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	3	0.18
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	3	0.18
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	53	0.18
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	4	0.18
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	57	0.18
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	22	0.18
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	22	0.18
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	22	0.18
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	54	0.18
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	2	0.18
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	39	0.18
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	44	0.18
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	44	0.18
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	44	0.18
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	3	0.18
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	3	0.18
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	3	0.18
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	9	0.18
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	9	0.18
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	9	0.18
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	47	0.18
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	47	0.18
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	47	0.18
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	2	0.18
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	2	0.18
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	2	0.18
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	13	0.18
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	13	0.18
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	13	0.18
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	3	0.18
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	6	0.18
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	11	0.18
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	3	0.18
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	3	0.18
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	3	0.18
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	34	0.18
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	34	0.18
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	34	0.18
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	41	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	41	0.18
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	41	0.18
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	25	0.18
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	25	0.18
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	32	0.18
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	36	0.18
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	44	0.18
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	46	0.18
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	50	0.18
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	25	0.18
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	32	0.18
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	43	0.18
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	50	0.18
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	51	0.18
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	23	0.18
(1,3413)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB3	31	0.18
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	38	0.18
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	40	0.18
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	41	0.18
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	42	0.18
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	42	0.18
(1,3341)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	42	0.18
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	11	0.18
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	11	0.18
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	11	0.18
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	18	0.18
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	18	0.18
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	18	0.18
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	6	0.18
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	6	0.18
(1,3296)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	6	0.18
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	45	0.18
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	45	0.18
(1,3290)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	45	0.18
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	6	0.18
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	6	0.18
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	6	0.18
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	10	0.18
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	10	0.18
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	10	0.18
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	51	0.18
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	51	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	51	0.18
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	24	0.18
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	24	0.18
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	24	0.18
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	32	0.18
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	32	0.18
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	32	0.18
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	40	0.18
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	40	0.18
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	40	0.18
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	34	0.18
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	48	0.18
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	59	0.18
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	26	0.18
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	44	0.18
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	44	0.18
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	44	0.18
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	5	0.18
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	5	0.18
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	5	0.18
(1,3194)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:51:THR:H	50	0.18
(1,3188)	1:A:47:ASP:HB2	1:A:48:ALA:H	11	0.18
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	3	0.18
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	17	0.18
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	34	0.18
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	33	0.18
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	46	0.18
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	21	0.18
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	58	0.18
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	52	0.18
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	3	0.18
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	8	0.18
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	12	0.18
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	20	0.18
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	28	0.18
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	46	0.18
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	23	0.18
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	30	0.18
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	40	0.18
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	23	0.18
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	6	0.18
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	22	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	24	0.18
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	39	0.18
(1,3023)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA2	33	0.18
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	39	0.18
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	40	0.18
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	42	0.18
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	44	0.18
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	46	0.18
(1,2975)	1:A:46:ASP:H	1:A:52:PHE:HA	38	0.18
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	18	0.18
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	43	0.18
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	52	0.18
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	53	0.18
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	60	0.18
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	54	0.18
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	3	0.18
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	6	0.18
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	11	0.18
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	53	0.18
(1,2843)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	56	0.18
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	32	0.18
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	33	0.18
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	38	0.18
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	2	0.18
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	57	0.18
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	59	0.18
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	41	0.18
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	43	0.18
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	48	0.18
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	52	0.18
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	55	0.18
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	37	0.18
(1,2768)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	53	0.18
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	47	0.18
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	38	0.18
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	11	0.18
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	18	0.18
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	26	0.18
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	27	0.18
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	32	0.18
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	33	0.18
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	59	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	4	0.18
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	18	0.18
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	44	0.18
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	48	0.18
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	55	0.18
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	45	0.18
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	55	0.18
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	9	0.18
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	41	0.18
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	16	0.18
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	3	0.18
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	25	0.18
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	13	0.18
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	25	0.18
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	53	0.18
(1,244)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HA	56	0.18
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	54	0.18
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	54	0.18
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	54	0.18
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	7	0.18
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	7	0.18
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	7	0.18
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	28	0.18
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	28	0.18
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	28	0.18
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	32	0.18
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	33	0.18
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	38	0.18
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	41	0.18
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	41	0.18
(1,2339)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	41	0.18
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	8	0.18
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	7	0.18
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	22	0.18
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	31	0.18
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	47	0.18
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	26	0.18
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	2	0.18
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	57	0.18
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	57	0.18
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	57	0.18
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	19	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	27	0.18
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	28	0.18
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	29	0.18
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	53	0.18
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	5	0.18
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	1	0.18
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	4	0.18
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	5	0.18
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	10	0.18
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	47	0.18
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	51	0.18
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	57	0.18
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	59	0.18
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	50	0.18
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	43	0.18
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	41	0.18
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	43	0.18
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	48	0.18
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	52	0.18
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	40	0.18
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	14	0.18
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	21	0.18
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	60	0.18
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	4	0.18
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	55	0.18
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	37	0.18
(1,1910)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:19:LYS:HA	55	0.18
(1,1904)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	13	0.18
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	38	0.18
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	35	0.18
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	22	0.18
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	35	0.18
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	40	0.18
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	27	0.18
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	26	0.18
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	30	0.18
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	49	0.18
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	53	0.18
(1,1763)	1:A:4:LYS:H	1:A:30:PHE:HZ	7	0.18
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	23	0.18
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	26	0.18
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	5	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	5	0.18
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	5	0.18
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	6	0.18
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	6	0.18
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	6	0.18
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	39	0.18
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	39	0.18
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	39	0.18
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	54	0.18
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	54	0.18
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	54	0.18
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	33	0.18
(1,169)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:H	53	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	33	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	33	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	33	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	34	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	34	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	34	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	57	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	57	0.18
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	57	0.18
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	22	0.18
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	22	0.18
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	22	0.18
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	40	0.18
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	40	0.18
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	40	0.18
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	47	0.18
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	56	0.18
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	56	0.18
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	56	0.18
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	38	0.18
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	11	0.18
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	11	0.18
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	11	0.18
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	10	0.18
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	1	0.18
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	9	0.18
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	47	0.18
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	14	0.18
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	22	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	31	0.18
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	60	0.18
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	6	0.18
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	31	0.18
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	21	0.18
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	21	0.18
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	21	0.18
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	30	0.18
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	30	0.18
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	30	0.18
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	11	0.18
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	18	0.18
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	26	0.18
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	27	0.18
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	32	0.18
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	14	0.18
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	36	0.18
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	40	0.18
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	14	0.18
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	33	0.18
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	59	0.18
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	23	0.18
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	58	0.18
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	48	0.18
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	1	0.18
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	36	0.18
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	42	0.18
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	52	0.18
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	52	0.18
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	14	0.18
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	30	0.18
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	51	0.18
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	34	0.18
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	47	0.18
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	12	0.18
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	3	0.18
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	26	0.18
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	3	0.18
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	59	0.18
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	8	0.18
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	10	0.18
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	48	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1249)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:12:LEU:H	9	0.18
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	41	0.18
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	11	0.18
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	1	0.18
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	41	0.18
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	43	0.18
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	45	0.18
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	27	0.18
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	53	0.18
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	4	0.18
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	18	0.18
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	44	0.18
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	48	0.18
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	55	0.18
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	44	0.18
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	54	0.18
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	15	0.18
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	28	0.18
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	29	0.18
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	32	0.18
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	56	0.18
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	6	0.18
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	22	0.18
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	31	0.18
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	34	0.18
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	53	0.18
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	46	0.18
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	4	0.18
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	14	0.18
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	36	0.18
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	4	0.18
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	10	0.18
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	14	0.18
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	23	0.18
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	31	0.18
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	37	0.18
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	54	0.18
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	17	0.18
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	52	0.18
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	57	0.18
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	25	0.18
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	27	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	4	0.18
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	15	0.18
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	52	0.18
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	54	0.18
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	8	0.18
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	17	0.18
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	19	0.18
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	10	0.17
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	59	0.17
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	44	0.17
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	55	0.17
(1,916)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	14	0.17
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	47	0.17
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	47	0.17
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	47	0.17
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	48	0.17
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	16	0.17
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	16	0.17
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	16	0.17
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	34	0.17
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	1	0.17
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	3	0.17
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	24	0.17
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	38	0.17
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	57	0.17
(1,799)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	56	0.17
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	1	0.17
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	2	0.17
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	34	0.17
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	23	0.17
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	9	0.17
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	30	0.17
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	53	0.17
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	4	0.17
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	48	0.17
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	3	0.17
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	3	0.17
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	3	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	22	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	22	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	22	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	23	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	23	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	23	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	28	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	28	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	28	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	32	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	32	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	32	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	39	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	39	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	39	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	40	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	40	0.17
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	40	0.17
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	33	0.17
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	30	0.17
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	30	0.17
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	30	0.17
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	35	0.17
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	39	0.17
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	58	0.17
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	30	0.17
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	13	0.17
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	28	0.17
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	1	0.17
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	45	0.17
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	1	0.17
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	32	0.17
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	33	0.17
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	47	0.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	60	0.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	60	0.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	60	0.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	60	0.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	60	0.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	60	0.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	60	0.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	60	0.17
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	60	0.17
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	46	0.17
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	36	0.17
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	36	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	36	0.17
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	36	0.17
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	36	0.17
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	36	0.17
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	36	0.17
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	36	0.17
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	36	0.17
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	43	0.17
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	43	0.17
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	43	0.17
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	2	0.17
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	23	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	1	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	1	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	1	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	4	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	4	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	4	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	28	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	28	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	28	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	41	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	41	0.17
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	41	0.17
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	23	0.17
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	23	0.17
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	23	0.17
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	38	0.17
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	38	0.17
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	38	0.17
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	3	0.17
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	20	0.17
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	28	0.17
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	29	0.17
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	33	0.17
(1,487)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	19	0.17
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	22	0.17
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	26	0.17
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	21	0.17
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	34	0.17
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	18	0.17
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	18	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	18	0.17
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	54	0.17
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	15	0.17
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	15	0.17
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	15	0.17
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	22	0.17
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	27	0.17
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	39	0.17
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	39	0.17
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	39	0.17
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	29	0.17
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	37	0.17
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	52	0.17
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	14	0.17
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	14	0.17
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	14	0.17
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	52	0.17
(1,4601)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	15	0.17
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	3	0.17
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	14	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	18	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	29	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	35	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	37	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	45	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	47	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	51	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	52	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	56	0.17
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	59	0.17
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	51	0.17
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	41	0.17
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	55	0.17
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	56	0.17
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	9	0.17
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	26	0.17
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	46	0.17
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	46	0.17
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	46	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	8	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	8	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	8	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	23	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	23	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	23	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	24	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	24	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	24	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	27	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	27	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	27	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	38	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	38	0.17
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	38	0.17
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	11	0.17
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	27	0.17
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	60	0.17
(1,427)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	3	0.17
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	27	0.17
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	32	0.17
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	53	0.17
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	30	0.17
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	4	0.17
(1,4115)	1:A:52:PHE:H	1:A:52:PHE:HB2	46	0.17
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	1	0.17
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	17	0.17
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	20	0.17
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	36	0.17
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	19	0.17
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	44	0.17
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	57	0.17
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	3	0.17
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	29	0.17
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	19	0.17
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	44	0.17
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	54	0.17
(1,3962)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:H	25	0.17
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	4	0.17
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	11	0.17
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	22	0.17
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	29	0.17
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	45	0.17
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	55	0.17
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	59	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	6	0.17
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	7	0.17
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	29	0.17
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	50	0.17
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	56	0.17
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	58	0.17
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	22	0.17
(1,3590)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	32	0.17
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	59	0.17
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	44	0.17
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	55	0.17
(1,3515)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:HB3	14	0.17
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	11	0.17
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	11	0.17
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	11	0.17
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	48	0.17
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	2	0.17
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	2	0.17
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	2	0.17
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	36	0.17
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	36	0.17
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	36	0.17
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	44	0.17
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	44	0.17
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	44	0.17
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	8	0.17
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	8	0.17
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	8	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	24	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	24	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	24	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	30	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	30	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	30	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	38	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	38	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	38	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	43	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	43	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	43	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	45	0.17
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	45	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	45	0.17
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	34	0.17
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	1	0.17
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	3	0.17
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	24	0.17
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	38	0.17
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	57	0.17
(1,3398)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HB3	56	0.17
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	1	0.17
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	2	0.17
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	34	0.17
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	23	0.17
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	9	0.17
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	30	0.17
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	53	0.17
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	4	0.17
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	48	0.17
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	30	0.17
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	30	0.17
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	30	0.17
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	33	0.17
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	29	0.17
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	29	0.17
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	29	0.17
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	8	0.17
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	8	0.17
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	8	0.17
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	11	0.17
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	11	0.17
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	11	0.17
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	19	0.17
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	19	0.17
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	19	0.17
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	23	0.17
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	23	0.17
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	23	0.17
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	38	0.17
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	38	0.17
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	38	0.17
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	39	0.17
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	39	0.17
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	39	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	40	0.17
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	40	0.17
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	40	0.17
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	3	0.17
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	3	0.17
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	3	0.17
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	49	0.17
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	49	0.17
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	49	0.17
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	53	0.17
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	53	0.17
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	53	0.17
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	27	0.17
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	27	0.17
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	27	0.17
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	31	0.17
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	31	0.17
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	31	0.17
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	58	0.17
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	30	0.17
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	42	0.17
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	42	0.17
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	42	0.17
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	54	0.17
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	54	0.17
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	54	0.17
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	15	0.17
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	15	0.17
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	15	0.17
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	21	0.17
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	21	0.17
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	21	0.17
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	13	0.17
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	28	0.17
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	1	0.17
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	1	0.17
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	33	0.17
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	47	0.17
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	46	0.17
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	9	0.17
(1,31)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	13	0.17
(1,3086)	1:A:53:THR:H	1:A:53:THR:HB	19	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	54	0.17
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	22	0.17
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	27	0.17
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	29	0.17
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	37	0.17
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	52	0.17
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	52	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	18	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	29	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	35	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	37	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	45	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	47	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	51	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	52	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	56	0.17
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	59	0.17
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	26	0.17
(1,3026)	1:A:3:TYR:H	1:A:17:THR:HB	3	0.17
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	27	0.17
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	32	0.17
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	53	0.17
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	22	0.17
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	29	0.17
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	45	0.17
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	55	0.17
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	59	0.17
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	7	0.17
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	29	0.17
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	50	0.17
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	56	0.17
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	58	0.17
(1,2876)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	40	0.17
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	22	0.17
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	30	0.17
(1,2861)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	32	0.17
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	57	0.17
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	50	0.17
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	56	0.17
(1,2807)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	57	0.17
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	53	0.17
(1,277)	1:A:18:THR:HA	1:A:19:LYS:H	40	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	1	0.17
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	10	0.17
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	18	0.17
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	16	0.17
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	20	0.17
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	30	0.17
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	49	0.17
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	14	0.17
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	23	0.17
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	44	0.17
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	41	0.17
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	58	0.17
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	5	0.17
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	13	0.17
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	6	0.17
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	14	0.17
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	19	0.17
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	35	0.17
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	39	0.17
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	45	0.17
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	32	0.17
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	19	0.17
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	44	0.17
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	57	0.17
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	6	0.17
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	9	0.17
(1,2630)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:H	13	0.17
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	27	0.17
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	22	0.17
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	30	0.17
(1,262)	1:A:8:ASN:HA	1:A:14:GLY:H	32	0.17
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	3	0.17
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	29	0.17
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	27	0.17
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	20	0.17
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	20	0.17
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	20	0.17
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	20	0.17
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	20	0.17
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	20	0.17
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	20	0.17
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	20	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	20	0.17
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	11	0.17
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	11	0.17
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	11	0.17
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	11	0.17
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	11	0.17
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	11	0.17
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	11	0.17
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	11	0.17
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	11	0.17
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	51	0.17
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	51	0.17
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	51	0.17
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	57	0.17
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	7	0.17
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	35	0.17
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	8	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	1	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	1	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	1	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	4	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	4	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	4	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	10	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	10	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	10	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	17	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	17	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	17	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	18	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	18	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	18	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	28	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	28	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	28	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	29	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	29	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	29	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	33	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	33	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	33	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	46	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	46	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	46	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	48	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	48	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	48	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	49	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	49	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	49	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	51	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	51	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	51	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	52	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	52	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	52	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	53	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	53	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	53	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	59	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	59	0.17
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	59	0.17
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	34	0.17
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	13	0.17
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	13	0.17
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	13	0.17
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	38	0.17
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	38	0.17
(1,2274)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	38	0.17
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	22	0.17
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	27	0.17
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	58	0.17
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	46	0.17
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	16	0.17
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	60	0.17
(1,2162)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HB	13	0.17
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	3	0.17
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	10	0.17
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	34	0.17
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	15	0.17
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	18	0.17
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	41	0.17
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	43	0.17
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	55	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	60	0.17
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	15	0.17
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	50	0.17
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	56	0.17
(1,208)	1:A:47:ASP:H	1:A:48:ALA:H	57	0.17
(1,2075)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	23	0.17
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	4	0.17
(1,2069)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD2	55	0.17
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	5	0.17
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	40	0.17
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	33	0.17
(1,1982)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	31	0.17
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	53	0.17
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	48	0.17
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	22	0.17
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	26	0.17
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	32	0.17
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	34	0.17
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	38	0.17
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	34	0.17
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	50	0.17
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	10	0.17
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	26	0.17
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	41	0.17
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	48	0.17
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	57	0.17
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	43	0.17
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	20	0.17
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	53	0.17
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	28	0.17
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	50	0.17
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	51	0.17
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	56	0.17
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	57	0.17
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	29	0.17
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	53	0.17
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	53	0.17
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	53	0.17
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	22	0.17
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	8	0.17
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	8	0.17
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	8	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	20	0.17
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	20	0.17
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	20	0.17
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	1	0.17
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	10	0.17
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	18	0.17
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	32	0.17
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	32	0.17
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	32	0.17
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	55	0.17
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	55	0.17
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	55	0.17
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG21	24	0.17
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG22	24	0.17
(1,1638)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:HG23	24	0.17
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	16	0.17
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	20	0.17
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	30	0.17
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	49	0.17
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	8	0.17
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	8	0.17
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	8	0.17
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	37	0.17
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	37	0.17
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	37	0.17
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	31	0.17
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	20	0.17
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	54	0.17
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	43	0.17
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	25	0.17
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	28	0.17
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	41	0.17
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	43	0.17
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	14	0.17
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	24	0.17
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	40	0.17
(1,1573)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:36:ASP:H	49	0.17
(1,1564)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	45	0.17
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	23	0.17
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	23	0.17
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	23	0.17
(1,1531)	1:A:23:ALA:HB1	1:A:24:GLU:H	22	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1531)	1:A:23:ALA:HB2	1:A:24:GLU:H	22	0.17
(1,1531)	1:A:23:ALA:HB3	1:A:24:GLU:H	22	0.17
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	21	0.17
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	21	0.17
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	21	0.17
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	36	0.17
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	36	0.17
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	36	0.17
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	53	0.17
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	53	0.17
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	53	0.17
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	14	0.17
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	23	0.17
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	44	0.17
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	9	0.17
(1,1426)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	17	0.17
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	41	0.17
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	58	0.17
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	1	0.17
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	54	0.17
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	40	0.17
(1,1354)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HB3	26	0.17
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	7	0.17
(1,1345)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB3	44	0.17
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	36	0.17
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	27	0.17
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	28	0.17
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	31	0.17
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	15	0.17
(1,1306)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	19	0.17
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	41	0.17
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	53	0.17
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	17	0.17
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	12	0.17
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	58	0.17
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	11	0.17
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	12	0.17
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	28	0.17
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	35	0.17
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	40	0.17
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	58	0.17
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	46	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	5	0.17
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	13	0.17
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	24	0.17
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	58	0.17
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	2	0.17
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	46	0.17
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	18	0.17
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	6	0.17
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	14	0.17
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	19	0.17
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	45	0.17
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	55	0.17
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	16	0.17
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	23	0.17
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	19	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	4	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	5	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	11	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	13	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	24	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	25	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	26	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	30	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	34	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	37	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	39	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	41	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	42	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	43	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	47	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	48	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	50	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	52	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	53	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	55	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	56	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	57	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	58	0.17
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	60	0.17
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	31	0.17
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	22	0.17
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	4	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	14	0.17
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	22	0.17
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	27	0.17
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	31	0.17
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	37	0.17
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	40	0.17
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	44	0.17
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	58	0.17
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	60	0.17
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	36	0.17
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	20	0.17
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	14	0.17
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	46	0.17
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	11	0.17
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	17	0.17
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	20	0.17
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	21	0.17
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	15	0.17
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	6	0.17
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	27	0.17
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	45	0.17
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	16	0.17
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	19	0.17
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	22	0.17
(1,1057)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HA	38	0.17
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	38	0.17
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	26	0.17
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	41	0.17
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	54	0.17
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	55	0.17
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	58	0.17
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	59	0.17
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	9	0.17
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	13	0.17
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	7	0.17
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	26	0.17
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	60	0.17
(2,21)	1:A:45:TYR:HE1	1:A:50:LYS:H	9	0.16
(2,21)	1:A:45:TYR:HE2	1:A:50:LYS:H	9	0.16
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG11	13	0.16
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG12	13	0.16
(2,1)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG13	13	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	58	0.16
(1,979)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HA	58	0.16
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	15	0.16
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	1	0.16
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	1	0.16
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	1	0.16
(1,913)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	60	0.16
(1,913)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	60	0.16
(1,913)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	60	0.16
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	5	0.16
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	5	0.16
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	5	0.16
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	53	0.16
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	38	0.16
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	38	0.16
(1,883)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	38	0.16
(1,877)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	43	0.16
(1,877)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	43	0.16
(1,877)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	43	0.16
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	7	0.16
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	39	0.16
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	49	0.16
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	9	0.16
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	12	0.16
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	15	0.16
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	34	0.16
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	57	0.16
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	7	0.16
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	14	0.16
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	14	0.16
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	14	0.16
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	21	0.16
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	21	0.16
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	21	0.16
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	26	0.16
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	26	0.16
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	26	0.16
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	31	0.16
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	31	0.16
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	31	0.16
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	32	0.16
(1,721)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	33	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	21	0.16
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	21	0.16
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	21	0.16
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	9	0.16
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	9	0.16
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	9	0.16
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	1	0.16
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	1	0.16
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	1	0.16
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	25	0.16
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	40	0.16
(1,604)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	32	0.16
(1,604)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	32	0.16
(1,604)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	32	0.16
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	9	0.16
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	36	0.16
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	4	0.16
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	5	0.16
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	15	0.16
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	25	0.16
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	30	0.16
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	35	0.16
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	44	0.16
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	38	0.16
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	16	0.16
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	16	0.16
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	3	0.16
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	35	0.16
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	35	0.16
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	35	0.16
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	35	0.16
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	35	0.16
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	35	0.16
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	35	0.16
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	35	0.16
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	35	0.16
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG21	45	0.16
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG22	45	0.16
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG23	45	0.16
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG21	45	0.16
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG22	45	0.16
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG23	45	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG21	45	0.16
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG22	45	0.16
(1,5027)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG23	45	0.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG11	39	0.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG12	39	0.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG13	39	0.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG11	39	0.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG12	39	0.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG13	39	0.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG11	39	0.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG12	39	0.16
(1,5021)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG13	39	0.16
(1,502)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	48	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	23	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	23	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	23	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	23	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	23	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	23	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	23	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	23	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	23	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	26	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	26	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	26	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	26	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	26	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	26	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	26	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	26	0.16
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	26	0.16
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG11	20	0.16
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG12	20	0.16
(1,5003)	1:A:43:TRP:HH2	1:A:54:VAL:HG13	20	0.16
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	25	0.16
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	25	0.16
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	25	0.16
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	26	0.16
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	37	0.16
(1,4931)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	31	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	5	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	5	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	9	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	9	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	9	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	21	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	21	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	21	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	31	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	31	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	31	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	39	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	39	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	39	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	58	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	58	0.16
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	58	0.16
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	37	0.16
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	37	0.16
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	37	0.16
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	39	0.16
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	39	0.16
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	39	0.16
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	1	0.16
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	1	0.16
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	1	0.16
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	25	0.16
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	38	0.16
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	32	0.16
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	32	0.16
(1,4838)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	40	0.16
(1,481)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	19	0.16
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG21	6	0.16
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG22	6	0.16
(1,4754)	1:A:41:GLY:HA2	1:A:42:VAL:HG23	6	0.16
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	35	0.16
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	35	0.16
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	35	0.16
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	56	0.16
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	51	0.16
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	30	0.16
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	29	0.16
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	8	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	2	0.16
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	33	0.16
(1,457)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	44	0.16
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	48	0.16
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	17	0.16
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	2	0.16
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	14	0.16
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	17	0.16
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	47	0.16
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	51	0.16
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	56	0.16
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	7	0.16
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	43	0.16
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	25	0.16
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	35	0.16
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	22	0.16
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	59	0.16
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	59	0.16
(1,4343)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	59	0.16
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:6:VAL:H	40	0.16
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:6:VAL:H	40	0.16
(1,4340)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:6:VAL:H	40	0.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	41	0.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	41	0.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	41	0.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	43	0.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	43	0.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	43	0.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	57	0.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	57	0.16
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	57	0.16
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	23	0.16
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	26	0.16
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	23	0.16
(1,4148)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	23	0.16
(1,4079)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	39	0.16
(1,4070)	1:A:35:ASN:HB2	1:A:36:ASP:H	39	0.16
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	44	0.16
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	25	0.16
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	16	0.16
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	26	0.16
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	48	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	58	0.16
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	60	0.16
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	7	0.16
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	21	0.16
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	55	0.16
(1,3935)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	13	0.16
(1,3890)	1:A:49:THR:H	1:A:49:THR:HB	9	0.16
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	21	0.16
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	23	0.16
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	38	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	2	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	4	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	5	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	6	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	9	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	11	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	13	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	14	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	34	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	42	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	47	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	51	0.16
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	55	0.16
(1,364)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	29	0.16
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	41	0.16
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	41	0.16
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	41	0.16
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.16
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.16
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	48	0.16
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	24	0.16
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	24	0.16
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	24	0.16
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	15	0.16
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	3	0.16
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	27	0.16
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	27	0.16
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	27	0.16
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	53	0.16
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	18	0.16
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	18	0.16
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	18	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	23	0.16
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	23	0.16
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	23	0.16
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	42	0.16
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	48	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	25	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	25	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	25	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	26	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	26	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	26	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	33	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	33	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	33	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	49	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	49	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	49	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	56	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	56	0.16
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	56	0.16
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	7	0.16
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	39	0.16
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	49	0.16
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	9	0.16
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	12	0.16
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	15	0.16
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	34	0.16
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	57	0.16
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	7	0.16
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	32	0.16
(1,3320)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:HD21	33	0.16
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	26	0.16
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	26	0.16
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	26	0.16
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	49	0.16
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	49	0.16
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	49	0.16
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	59	0.16
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	59	0.16
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	59	0.16
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	10	0.16
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	10	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	10	0.16
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	49	0.16
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	49	0.16
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	49	0.16
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	20	0.16
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	20	0.16
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	20	0.16
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	21	0.16
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	21	0.16
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	21	0.16
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	25	0.16
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	25	0.16
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	25	0.16
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	15	0.16
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	15	0.16
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	15	0.16
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	5	0.16
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	5	0.16
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	5	0.16
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	11	0.16
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	11	0.16
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	11	0.16
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	4	0.16
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	5	0.16
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	15	0.16
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	25	0.16
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	30	0.16
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	35	0.16
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	38	0.16
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	16	0.16
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	16	0.16
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	3	0.16
(1,3101)	1:A:5:LEU:H	1:A:5:LEU:HB3	48	0.16
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	26	0.16
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	37	0.16
(1,3080)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:HB	19	0.16
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	56	0.16
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	30	0.16
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	2	0.16
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	33	0.16
(1,3056)	1:A:21:VAL:H	1:A:21:VAL:HB	44	0.16
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	25	0.16
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	35	0.16
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	23	0.16
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	26	0.16
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	21	0.16
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	23	0.16
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	38	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	2	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	4	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	5	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	6	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	9	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	11	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	13	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	14	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	34	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	42	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	47	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	51	0.16
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	55	0.16
(1,2963)	1:A:44:THR:H	1:A:52:PHE:HA	29	0.16
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	3	0.16
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	42	0.16
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	48	0.16
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	21	0.16
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	3	0.16
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	12	0.16
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	17	0.16
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	41	0.16
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	4	0.16
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	29	0.16
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	45	0.16
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	1	0.16
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	39	0.16
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	15	0.16
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	22	0.16
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	28	0.16
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	3	0.16
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	4	0.16
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	6	0.16
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	1	0.16
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	10	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	16	0.16
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	60	0.16
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	25	0.16
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	40	0.16
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	9	0.16
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	36	0.16
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	44	0.16
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	48	0.16
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	58	0.16
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	60	0.16
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	4	0.16
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	57	0.16
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	7	0.16
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	7	0.16
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	7	0.16
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	7	0.16
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	12	0.16
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	12	0.16
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	12	0.16
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	21	0.16
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	9	0.16
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	19	0.16
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	51	0.16
(1,2363)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	59	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	1	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	2	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	3	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	4	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	5	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	6	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	8	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	9	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	10	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	11	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	12	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	13	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	14	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	15	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	16	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	17	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	18	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	19	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	20	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	21	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	22	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	23	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	24	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	25	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	26	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	27	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	28	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	29	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	30	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	31	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	32	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	33	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	34	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	35	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	36	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	37	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	38	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	39	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	40	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	41	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	42	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	43	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	44	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	45	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	46	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	47	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	48	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	49	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	50	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	51	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	52	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	53	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	54	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	55	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	56	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	57	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	58	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	59	0.16
(1,2360)	1:A:43:TRP:HD1	1:A:43:TRP:HE1	60	0.16
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	28	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	28	0.16
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	28	0.16
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	7	0.16
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	14	0.16
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	49	0.16
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	9	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	2	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	2	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	2	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	3	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	3	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	3	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	5	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	5	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	5	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	7	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	7	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	7	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	8	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	8	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	8	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	9	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	9	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	9	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	11	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	11	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	11	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	13	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	13	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	13	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	15	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	15	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	15	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	16	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	16	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	16	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	19	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	19	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	19	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	21	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	21	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	21	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	22	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	22	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	22	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	23	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	23	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	23	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	24	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	24	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	24	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	25	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	25	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	25	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	26	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	26	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	26	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	27	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	27	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	27	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	31	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	31	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	31	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	34	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	34	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	34	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	35	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	35	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	35	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	36	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	36	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	36	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	37	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	37	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	37	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	38	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	38	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	38	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	40	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	40	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	40	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	47	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	47	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	47	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	50	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	50	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	50	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	54	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	54	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	54	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	58	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	58	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	58	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	60	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	60	0.16
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	60	0.16
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	10	0.16
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG21	7	0.16
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG22	7	0.16
(1,2279)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:17:THR:HG23	7	0.16
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	6	0.16
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	41	0.16
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	3	0.16
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	12	0.16
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	17	0.16
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	14	0.16
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	24	0.16
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	41	0.16
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	38	0.16
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	29	0.16
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	53	0.16
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	37	0.16
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	37	0.16
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	37	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	8	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	8	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	8	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	10	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	10	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	10	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	19	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	19	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	19	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	20	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	20	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	20	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	36	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	36	0.16
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	36	0.16
(1,2018)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	24	0.16
(1,2018)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	24	0.16
(1,2018)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	24	0.16
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	35	0.16
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	43	0.16
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	3	0.16
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	60	0.16
(1,2000)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	55	0.16
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	10	0.16
(1,1904)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	32	0.16
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	25	0.16
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	27	0.16
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	49	0.16
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	18	0.16
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	53	0.16
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	4	0.16
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	38	0.16
(1,1811)	1:A:6:VAL:HB	1:A:7:ILE:HA	3	0.16
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	51	0.16
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	38	0.16
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	41	0.16
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	43	0.16
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	44	0.16
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	54	0.16
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	55	0.16
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	43	0.16
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	11	0.16
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:16:THR:H	18	0.16
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:16:THR:H	18	0.16
(1,1745)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:16:THR:H	18	0.16
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	34	0.16
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	34	0.16
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	34	0.16
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	22	0.16
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	22	0.16
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	22	0.16
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	51	0.16
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	51	0.16
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	51	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	6	0.16
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	6	0.16
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	6	0.16
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	56	0.16
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	56	0.16
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	56	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	5	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	5	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	5	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	9	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	9	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	9	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	30	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	30	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	30	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	31	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	31	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	31	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	39	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	39	0.16
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	39	0.16
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	29	0.16
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	45	0.16
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	25	0.16
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	25	0.16
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	25	0.16
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	45	0.16
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	45	0.16
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	45	0.16
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	1	0.16
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	39	0.16
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	3	0.16
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	3	0.16
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	3	0.16
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	15	0.16
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	27	0.16
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	49	0.16
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	6	0.16
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	14	0.16
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	21	0.16
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	42	0.16
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	11	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	22	0.16
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	27	0.16
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	36	0.16
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	4	0.16
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	28	0.16
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	12	0.16
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	23	0.16
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	29	0.16
(1,1561)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	44	0.16
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	31	0.16
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	37	0.16
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	35	0.16
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	31	0.16
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	31	0.16
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	31	0.16
(1,1513)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:52:PHE:H	12	0.16
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	15	0.16
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	47	0.16
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	22	0.16
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	28	0.16
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	3	0.16
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	59	0.16
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	7	0.16
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	52	0.16
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	35	0.16
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	16	0.16
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	30	0.16
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	60	0.16
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	53	0.16
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	12	0.16
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	37	0.16
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	50	0.16
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	38	0.16
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	3	0.16
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	42	0.16
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	13	0.16
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	8	0.16
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	5	0.16
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	20	0.16
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	25	0.16
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	41	0.16
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	52	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	3	0.16
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	4	0.16
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	6	0.16
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	14	0.16
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	48	0.16
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	55	0.16
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	16	0.16
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	34	0.16
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	50	0.16
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	54	0.16
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	55	0.16
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	4	0.16
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	5	0.16
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	51	0.16
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	52	0.16
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	1	0.16
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	10	0.16
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	16	0.16
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	60	0.16
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	41	0.16
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	44	0.16
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	12	0.16
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	32	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	6	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	14	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	19	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	21	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	23	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	28	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	29	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	35	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	36	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	40	0.16
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	51	0.16
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	32	0.16
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	6	0.16
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	11	0.16
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	18	0.16
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	26	0.16
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	52	0.16
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	54	0.16
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	55	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	57	0.16
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	8	0.16
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	50	0.16
(1,1117)	1:A:29:ALA:HA	1:A:33:TYR:H	5	0.16
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	14	0.16
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	25	0.16
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	40	0.16
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	19	0.16
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	5	0.16
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	28	0.16
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	22	0.16
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	34	0.16
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	35	0.16
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	36	0.16
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	16	0.16
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	48	0.16
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	55	0.16
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	33	0.16
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	44	0.16
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	45	0.16
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	46	0.16
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	8	0.16
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	29	0.16
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	3	0.16
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	24	0.16
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	1	0.16
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	5	0.16
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	10	0.16
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	57	0.16
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB1	21	0.15
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB2	21	0.15
(2,50)	1:A:33:TYR:HE1	1:A:34:ALA:HB3	21	0.15
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB1	21	0.15
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB2	21	0.15
(2,50)	1:A:33:TYR:HE2	1:A:34:ALA:HB3	21	0.15
(2,42)	1:A:3:TYR:HD1	1:A:45:TYR:HE1	6	0.15
(2,42)	1:A:3:TYR:HD1	1:A:45:TYR:HE2	6	0.15
(2,42)	1:A:3:TYR:HD2	1:A:45:TYR:HE1	6	0.15
(2,42)	1:A:3:TYR:HD2	1:A:45:TYR:HE2	6	0.15
(1,967)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	45	0.15
(1,967)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	45	0.15
(1,967)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	45	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	41	0.15
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	54	0.15
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	56	0.15
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	58	0.15
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	30	0.15
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	43	0.15
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	44	0.15
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	52	0.15
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	36	0.15
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	39	0.15
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	1	0.15
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	7	0.15
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	8	0.15
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	11	0.15
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	60	0.15
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	1	0.15
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	47	0.15
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	33	0.15
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	33	0.15
(1,874)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	33	0.15
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	55	0.15
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	31	0.15
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	14	0.15
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	22	0.15
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	43	0.15
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	47	0.15
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	48	0.15
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	54	0.15
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	56	0.15
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	3	0.15
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	60	0.15
(1,775)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	36	0.15
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	32	0.15
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	10	0.15
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	13	0.15
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	44	0.15
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	5	0.15
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	5	0.15
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	5	0.15
(1,742)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:H	20	0.15
(1,742)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:H	20	0.15
(1,742)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:H	20	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,736)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	52	0.15
(1,736)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	52	0.15
(1,736)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	52	0.15
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	56	0.15
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	56	0.15
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	56	0.15
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	22	0.15
(1,712)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	19	0.15
(1,712)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	19	0.15
(1,712)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	19	0.15
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	31	0.15
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	31	0.15
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	31	0.15
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	53	0.15
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	53	0.15
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	53	0.15
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	41	0.15
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	41	0.15
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	41	0.15
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	30	0.15
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	30	0.15
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	30	0.15
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	55	0.15
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	55	0.15
(1,658)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	55	0.15
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	11	0.15
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	45	0.15
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	3	0.15
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	28	0.15
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	41	0.15
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	7	0.15
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	15	0.15
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	37	0.15
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	24	0.15
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	27	0.15
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	16	0.15
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	48	0.15
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	40	0.15
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	1	0.15
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	20	0.15
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	44	0.15
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	7	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	48	0.15
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	4	0.15
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	5	0.15
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	49	0.15
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	12	0.15
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	39	0.15
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	39	0.15
(1,4994)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	39	0.15
(1,4976)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HE1	43	0.15
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	13	0.15
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	17	0.15
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	11	0.15
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	12	0.15
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	12	0.15
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	12	0.15
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	23	0.15
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	23	0.15
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	23	0.15
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	17	0.15
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	17	0.15
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	17	0.15
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	18	0.15
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	18	0.15
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	18	0.15
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	14	0.15
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	35	0.15
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	36	0.15
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	21	0.15
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	23	0.15
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	34	0.15
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	22	0.15
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	26	0.15
(1,478)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	33	0.15
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	46	0.15
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG21	1	0.15
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG22	1	0.15
(1,4748)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:HG23	1	0.15
(1,472)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	39	0.15
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	28	0.15
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	41	0.15
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	51	0.15
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	30	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	44	0.15
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	11	0.15
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	58	0.15
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	4	0.15
(1,4574)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	20	0.15
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	58	0.15
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	21	0.15
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	23	0.15
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	30	0.15
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	35	0.15
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	36	0.15
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	38	0.15
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	39	0.15
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	50	0.15
(1,4505)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB2	57	0.15
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	6	0.15
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	8	0.15
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	18	0.15
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	19	0.15
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	29	0.15
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	43	0.15
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	12	0.15
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	17	0.15
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	1	0.15
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	11	0.15
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	30	0.15
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	43	0.15
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	31	0.15
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	35	0.15
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	38	0.15
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	40	0.15
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	21	0.15
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	29	0.15
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	36	0.15
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	47	0.15
(1,4184)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG2	42	0.15
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	4	0.15
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	17	0.15
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	41	0.15
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	56	0.15
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	21	0.15
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	22	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	32	0.15
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	34	0.15
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	48	0.15
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	2	0.15
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	52	0.15
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	4	0.15
(1,4)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	18	0.15
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	43	0.15
(1,3968)	1:A:35:ASN:HB3	1:A:36:ASP:H	47	0.15
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	7	0.15
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	19	0.15
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	26	0.15
(1,367)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	39	0.15
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	13	0.15
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	13	0.15
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	13	0.15
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	41	0.15
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	54	0.15
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	56	0.15
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	58	0.15
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	30	0.15
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	43	0.15
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	44	0.15
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	52	0.15
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	36	0.15
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	39	0.15
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	8	0.15
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	8	0.15
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	8	0.15
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	31	0.15
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	31	0.15
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	31	0.15
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	1	0.15
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	47	0.15
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	15	0.15
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	15	0.15
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	15	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	32	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	32	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	32	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	46	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	46	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	46	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	51	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	51	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	51	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	58	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	58	0.15
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	58	0.15
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	55	0.15
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	31	0.15
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	14	0.15
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	22	0.15
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	43	0.15
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	47	0.15
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	48	0.15
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	54	0.15
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	56	0.15
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	3	0.15
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	60	0.15
(1,3374)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:HA	36	0.15
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	32	0.15
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	10	0.15
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	13	0.15
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	44	0.15
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	49	0.15
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	49	0.15
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	49	0.15
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	22	0.15
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	12	0.15
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	12	0.15
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	12	0.15
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	18	0.15
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	18	0.15
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	18	0.15
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	52	0.15
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	52	0.15
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	52	0.15
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	18	0.15
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	18	0.15
(1,3272)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	18	0.15
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	33	0.15
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	33	0.15
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	33	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	39	0.15
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	39	0.15
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	39	0.15
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	11	0.15
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	3	0.15
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	28	0.15
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	52	0.15
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	52	0.15
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	52	0.15
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	17	0.15
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	17	0.15
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	17	0.15
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	13	0.15
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	13	0.15
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	13	0.15
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	7	0.15
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	15	0.15
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	37	0.15
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	24	0.15
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	27	0.15
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	16	0.15
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	40	0.15
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	1	0.15
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	20	0.15
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	44	0.15
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	7	0.15
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	48	0.15
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	4	0.15
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	5	0.15
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	49	0.15
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	12	0.15
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	13	0.15
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	11	0.15
(1,3077)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:HB	33	0.15
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	46	0.15
(1,3071)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HB	39	0.15
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	28	0.15
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	41	0.15
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	30	0.15
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	8	0.15
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	18	0.15
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	19	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	29	0.15
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	1	0.15
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	11	0.15
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	30	0.15
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	31	0.15
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	35	0.15
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	38	0.15
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	40	0.15
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	19	0.15
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	26	0.15
(1,2966)	1:A:44:THR:HA	1:A:45:TYR:H	39	0.15
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	16	0.15
(1,2819)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	31	0.15
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	26	0.15
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	13	0.15
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	3	0.15
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	17	0.15
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	48	0.15
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	60	0.15
(1,2762)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	23	0.15
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	58	0.15
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	8	0.15
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	7	0.15
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	50	0.15
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	1	0.15
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	7	0.15
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	8	0.15
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	11	0.15
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	60	0.15
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	45	0.15
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	41	0.15
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	48	0.15
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	2	0.15
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	52	0.15
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	7	0.15
(1,2624)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	24	0.15
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	3	0.15
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	34	0.15
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	4	0.15
(1,2603)	1:A:3:TYR:H	1:A:18:THR:H	18	0.15
(1,25)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:H	24	0.15
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	39	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	39	0.15
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	39	0.15
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	39	0.15
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	39	0.15
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	39	0.15
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	39	0.15
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	39	0.15
(1,2420)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	39	0.15
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	35	0.15
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	35	0.15
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	35	0.15
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	38	0.15
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	38	0.15
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	38	0.15
(1,2345)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE21	42	0.15
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	3	0.15
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	51	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	6	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	6	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	6	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	30	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	30	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	30	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	32	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	32	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	32	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	41	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	41	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	41	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	56	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	56	0.15
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	56	0.15
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	37	0.15
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	29	0.15
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	16	0.15
(1,220)	1:A:49:THR:H	1:A:51:THR:H	31	0.15
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	8	0.15
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	24	0.15
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	24	0.15
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	24	0.15
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	35	0.15
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	35	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	35	0.15
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	1	0.15
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	17	0.15
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	17	0.15
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	18	0.15
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	6	0.15
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	8	0.15
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	36	0.15
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	42	0.15
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	58	0.15
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	5	0.15
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	19	0.15
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	30	0.15
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	30	0.15
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	30	0.15
(1,2075)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HD22	40	0.15
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	26	0.15
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG21	56	0.15
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG22	56	0.15
(1,2042)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HG23	56	0.15
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	57	0.15
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	7	0.15
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	14	0.15
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	59	0.15
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	37	0.15
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	13	0.15
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	21	0.15
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	45	0.15
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	32	0.15
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	28	0.15
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	45	0.15
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	47	0.15
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	49	0.15
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	52	0.15
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	26	0.15
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	28	0.15
(1,1772)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	39	0.15
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	43	0.15
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	43	0.15
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	43	0.15
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	49	0.15
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	49	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	49	0.15
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	40	0.15
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	40	0.15
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	40	0.15
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	4	0.15
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	4	0.15
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	4	0.15
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	25	0.15
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	25	0.15
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	25	0.15
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	33	0.15
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	33	0.15
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	33	0.15
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	3	0.15
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	17	0.15
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	48	0.15
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	60	0.15
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	35	0.15
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	35	0.15
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	35	0.15
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	49	0.15
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	49	0.15
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	49	0.15
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	47	0.15
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	47	0.15
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	47	0.15
(1,163)	1:A:37:ASN:H	1:A:38:GLY:H	23	0.15
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	42	0.15
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	38	0.15
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	57	0.15
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	3	0.15
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	34	0.15
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	12	0.15
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	10	0.15
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	27	0.15
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	22	0.15
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	38	0.15
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	24	0.15
(1,1549)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:H	57	0.15
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	36	0.15
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	36	0.15
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	36	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	3	0.15
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	3	0.15
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	3	0.15
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	5	0.15
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	5	0.15
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	5	0.15
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	11	0.15
(1,1492)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	57	0.15
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	57	0.15
(1,1480)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	41	0.15
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	58	0.15
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	41	0.15
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	51	0.15
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	16	0.15
(1,1417)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:52:PHE:H	20	0.15
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	6	0.15
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	59	0.15
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	29	0.15
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	51	0.15
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	34	0.15
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	18	0.15
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	7	0.15
(1,1339)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB3	8	0.15
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	2	0.15
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	14	0.15
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	27	0.15
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	32	0.15
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	13	0.15
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	6	0.15
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	57	0.15
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	21	0.15
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	38	0.15
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	39	0.15
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	8	0.15
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	58	0.15
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	2	0.15
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	5	0.15
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	15	0.15
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	44	0.15
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	51	0.15
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	6	0.15
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	15	0.15
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	31	0.15
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	47	0.15
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	7	0.15
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	50	0.15
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	34	0.15
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	2	0.15
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	15	0.15
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	32	0.15
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	50	0.15
(1,1138)	1:A:34:ALA:HA	1:A:38:GLY:H	28	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	2	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	7	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	36	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	41	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	42	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	43	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	45	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	46	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	47	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	48	0.15
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	53	0.15
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	25	0.15
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	28	0.15
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	32	0.15
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	33	0.15
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	10	0.15
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	18	0.15
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	49	0.15
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	4	0.15
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	7	0.15
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	9	0.15
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	23	0.15
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	2	0.15
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	13	0.15
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	21	0.15
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	24	0.15
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	28	0.15
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	30	0.15
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	39	0.15
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	45	0.15
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	46	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	58	0.15
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	1	0.15
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	20	0.15
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	29	0.15
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	43	0.15
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	45	0.15
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	47	0.15
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	52	0.15
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	57	0.15
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	59	0.15
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	51	0.15
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	56	0.15
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	52	0.15
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	26	0.15
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	43	0.15
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	47	0.15
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	48	0.15
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	13	0.15
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	4	0.15
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	12	0.15
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	15	0.15
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	34	0.15
(2,47)	1:A:3:TYR:HE1	1:A:45:TYR:HE1	6	0.14
(2,47)	1:A:3:TYR:HE1	1:A:45:TYR:HE2	6	0.14
(2,47)	1:A:3:TYR:HE2	1:A:45:TYR:HE1	6	0.14
(2,47)	1:A:3:TYR:HE2	1:A:45:TYR:HE2	6	0.14
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	34	0.14
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	47	0.14
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	52	0.14
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	45	0.14
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	5	0.14
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	10	0.14
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	14	0.14
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	15	0.14
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	16	0.14
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	17	0.14
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	49	0.14
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	49	0.14
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	49	0.14
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	49	0.14
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	52	0.14
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	50	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	34	0.14
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	38	0.14
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	1	0.14
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	21	0.14
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	31	0.14
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	40	0.14
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	53	0.14
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	26	0.14
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	35	0.14
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	38	0.14
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	49	0.14
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	51	0.14
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	41	0.14
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	58	0.14
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	57	0.14
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	21	0.14
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	25	0.14
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	43	0.14
(1,754)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	33	0.14
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	17	0.14
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	18	0.14
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	26	0.14
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	36	0.14
(1,715)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	27	0.14
(1,715)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	27	0.14
(1,715)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	27	0.14
(1,715)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	40	0.14
(1,715)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	40	0.14
(1,715)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	40	0.14
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	44	0.14
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	44	0.14
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	44	0.14
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	49	0.14
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	49	0.14
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	49	0.14
(1,694)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	56	0.14
(1,694)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	56	0.14
(1,694)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	56	0.14
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	7	0.14
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	7	0.14
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	7	0.14
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	10	0.14
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	10	0.14
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	59	0.14
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	59	0.14
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	59	0.14
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	9	0.14
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	9	0.14
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	9	0.14
(1,643)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	43	0.14
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	23	0.14
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	38	0.14
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	13	0.14
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	8	0.14
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	22	0.14
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	43	0.14
(1,568)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	34	0.14
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	37	0.14
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	53	0.14
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	18	0.14
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	47	0.14
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	58	0.14
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	21	0.14
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	30	0.14
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	57	0.14
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	3	0.14
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	48	0.14
(1,52)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	39	0.14
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	9	0.14
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	11	0.14
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	4	0.14
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	5	0.14
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	30	0.14
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	33	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	17	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	17	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	17	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	17	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	17	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	17	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	17	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	17	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	17	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG11	29	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG12	29	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG13	29	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG11	29	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG12	29	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG13	29	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG11	29	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG12	29	0.14
(1,5042)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG13	29	0.14
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB1	52	0.14
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB2	52	0.14
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:34:ALA:HB3	52	0.14
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB1	52	0.14
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB2	52	0.14
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:34:ALA:HB3	52	0.14
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB1	52	0.14
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB2	52	0.14
(1,5036)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:34:ALA:HB3	52	0.14
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	43	0.14
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	43	0.14
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	43	0.14
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	43	0.14
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	43	0.14
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	43	0.14
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	43	0.14
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	43	0.14
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	43	0.14
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	19	0.14
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	41	0.14
(1,4949)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	58	0.14
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	21	0.14
(1,4922)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	26	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	7	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	7	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	7	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	11	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	11	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	11	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	17	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	17	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	17	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	22	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	22	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	22	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	49	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	49	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	49	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	50	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	50	0.14
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	50	0.14
(1,49)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	36	0.14
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	28	0.14
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	28	0.14
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	28	0.14
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	35	0.14
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	35	0.14
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	35	0.14
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG21	15	0.14
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG22	15	0.14
(1,4886)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:53:THR:HG23	15	0.14
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	21	0.14
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	31	0.14
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	32	0.14
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	39	0.14
(1,4871)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:4:LYS:HG2	50	0.14
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	28	0.14
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	39	0.14
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	49	0.14
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	25	0.14
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	9	0.14
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	9	0.14
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	9	0.14
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	43	0.14
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	43	0.14
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	43	0.14
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	1	0.14
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	1	0.14
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	1	0.14
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	33	0.14
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	32	0.14
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	32	0.14
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	32	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	8	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	8	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	42	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	42	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	42	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	50	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	50	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	50	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	60	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	60	0.14
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	60	0.14
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	29	0.14
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	40	0.14
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	58	0.14
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	48	0.14
(1,4583)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG3	6	0.14
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	2	0.14
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	52	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	8	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	17	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	22	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	24	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	25	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	26	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	27	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	28	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	29	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	31	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	32	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	33	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	34	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	37	0.14
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	40	0.14
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	4	0.14
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	15	0.14
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	3	0.14
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	10	0.14
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	15	0.14
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	6	0.14
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	13	0.14
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	41	0.14
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	31	0.14
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	46	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	52	0.14
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	3	0.14
(1,4403)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	42	0.14
(1,4373)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HZ2	38	0.14
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	55	0.14
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	38	0.14
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	41	0.14
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	56	0.14
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	42	0.14
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	42	0.14
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	42	0.14
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	60	0.14
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	60	0.14
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	60	0.14
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	24	0.14
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	25	0.14
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	30	0.14
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	39	0.14
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	23	0.14
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	35	0.14
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	58	0.14
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	33	0.14
(1,4163)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HG3	13	0.14
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	3	0.14
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	43	0.14
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	50	0.14
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	60	0.14
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	15	0.14
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	16	0.14
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	33	0.14
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	39	0.14
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	38	0.14
(1,4013)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:H	55	0.14
(1,3983)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	56	0.14
(1,3980)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	29	0.14
(1,3971)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	31	0.14
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	35	0.14
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	36	0.14
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	49	0.14
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	56	0.14
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	56	0.14
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	56	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	47	0.14
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	52	0.14
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	23	0.14
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	23	0.14
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	23	0.14
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	46	0.14
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	46	0.14
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	46	0.14
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	45	0.14
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	11	0.14
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	49	0.14
(1,349)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	55	0.14
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	52	0.14
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	27	0.14
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	27	0.14
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	27	0.14
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	1	0.14
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	1	0.14
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	1	0.14
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:13:LYS:HA	57	0.14
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:13:LYS:HA	57	0.14
(1,3476)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:13:LYS:HA	57	0.14
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	6	0.14
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	6	0.14
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	6	0.14
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HA	8	0.14
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HA	8	0.14
(1,3464)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HA	8	0.14
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	7	0.14
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	7	0.14
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	7	0.14
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	7	0.14
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	48	0.14
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	48	0.14
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	48	0.14
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	50	0.14
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	34	0.14
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	38	0.14
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	1	0.14
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	21	0.14
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	31	0.14
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	40	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	53	0.14
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	26	0.14
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	35	0.14
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	38	0.14
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	49	0.14
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	51	0.14
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	41	0.14
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	58	0.14
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	57	0.14
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	37	0.14
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	21	0.14
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	25	0.14
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	43	0.14
(1,3353)	1:A:45:TYR:HA	1:A:52:PHE:HA	33	0.14
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	27	0.14
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	27	0.14
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	27	0.14
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	17	0.14
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	18	0.14
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	26	0.14
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	36	0.14
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	45	0.14
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	45	0.14
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	45	0.14
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	26	0.14
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	26	0.14
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	26	0.14
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	23	0.14
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	23	0.14
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	23	0.14
(1,3242)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:5:LEU:H	43	0.14
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	13	0.14
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	4	0.14
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	4	0.14
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	4	0.14
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	8	0.14
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	22	0.14
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	43	0.14
(1,3167)	1:A:15:GLU:HB2	1:A:16:THR:H	34	0.14
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	37	0.14
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	53	0.14
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	21	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	30	0.14
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	57	0.14
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	3	0.14
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	48	0.14
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	9	0.14
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	11	0.14
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	4	0.14
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	5	0.14
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	30	0.14
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	33	0.14
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	19	0.14
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	41	0.14
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	33	0.14
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	29	0.14
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	40	0.14
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	58	0.14
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	6	0.14
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	13	0.14
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	24	0.14
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	25	0.14
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	30	0.14
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	39	0.14
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	35	0.14
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	36	0.14
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	49	0.14
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	11	0.14
(1,2948)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:H	55	0.14
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	7	0.14
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	37	0.14
(1,2810)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	45	0.14
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	41	0.14
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	43	0.14
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	60	0.14
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	8	0.14
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	44	0.14
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	50	0.14
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	60	0.14
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	37	0.14
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	22	0.14
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	54	0.14
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	5	0.14
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	14	0.14
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	15	0.14
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	16	0.14
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	17	0.14
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	23	0.14
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	38	0.14
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	18	0.14
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	47	0.14
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	58	0.14
(1,2651)	1:A:9:GLY:H	1:A:14:GLY:H	39	0.14
(1,2648)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:H	36	0.14
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	29	0.14
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	29	0.14
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	29	0.14
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	6	0.14
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	6	0.14
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	6	0.14
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	21	0.14
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	21	0.14
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	21	0.14
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	26	0.14
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	26	0.14
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	26	0.14
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	40	0.14
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	40	0.14
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	40	0.14
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	17	0.14
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	17	0.14
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	17	0.14
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	44	0.14
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.14
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	10	0.14
(1,2309)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB3	3	0.14
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	57	0.14
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	57	0.14
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	57	0.14
(1,2237)	1:A:43:TRP:HZ2	1:A:54:VAL:HB	59	0.14
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	53	0.14
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	53	0.14
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	53	0.14
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	14	0.14
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	14	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	14	0.14
(1,2168)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	25	0.14
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	11	0.14
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	34	0.14
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	34	0.14
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	34	0.14
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	36	0.14
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	36	0.14
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	36	0.14
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	14	0.14
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	14	0.14
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	14	0.14
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	2	0.14
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	45	0.14
(1,211)	1:A:48:ALA:H	1:A:49:THR:H	45	0.14
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	47	0.14
(1,2105)	1:A:23:ALA:HA	1:A:52:PHE:HZ	37	0.14
(1,2099)	1:A:4:LYS:HA	1:A:30:PHE:HZ	19	0.14
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	35	0.14
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	35	0.14
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	35	0.14
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	21	0.14
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	26	0.14
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	27	0.14
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	28	0.14
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	56	0.14
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	56	0.14
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	56	0.14
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	14	0.14
(1,1976)	1:A:5:LEU:HG	1:A:6:VAL:HA	47	0.14
(1,1973)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HG	12	0.14
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	41	0.14
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	43	0.14
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	60	0.14
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	46	0.14
(1,1865)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:31:LYS:HA	23	0.14
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	29	0.14
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	55	0.14
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	32	0.14
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	60	0.14
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	21	0.14
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	49	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	59	0.14
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	2	0.14
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	3	0.14
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	6	0.14
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	18	0.14
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	27	0.14
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	29	0.14
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	42	0.14
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	46	0.14
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	58	0.14
(1,1769)	1:A:18:THR:H	1:A:30:PHE:HZ	10	0.14
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	15	0.14
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:H	4	0.14
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:H	4	0.14
(1,1742)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:H	4	0.14
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	41	0.14
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	44	0.14
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	39	0.14
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	39	0.14
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	39	0.14
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	46	0.14
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	46	0.14
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	46	0.14
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG21	1	0.14
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG22	1	0.14
(1,1679)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:HG23	1	0.14
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	44	0.14
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	44	0.14
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	44	0.14
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	59	0.14
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	59	0.14
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	59	0.14
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	26	0.14
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	26	0.14
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	26	0.14
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	8	0.14
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	44	0.14
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	34	0.14
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	34	0.14
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	34	0.14
(1,1652)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:H	37	0.14
(1,1652)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:H	37	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1652)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:H	37	0.14
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	58	0.14
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	58	0.14
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	58	0.14
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	6	0.14
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	6	0.14
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	6	0.14
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	20	0.14
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	20	0.14
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	20	0.14
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	5	0.14
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	21	0.14
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	56	0.14
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	9	0.14
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	14	0.14
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	32	0.14
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	19	0.14
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	56	0.14
(1,1588)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG2	25	0.14
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	50	0.14
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	14	0.14
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	15	0.14
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	19	0.14
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	40	0.14
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	14	0.14
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	25	0.14
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	28	0.14
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	31	0.14
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	38	0.14
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB1	3	0.14
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB2	3	0.14
(1,1525)	1:A:22:ASP:H	1:A:26:ALA:HB3	3	0.14
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	60	0.14
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	37	0.14
(1,1462)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:HB2	49	0.14
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	26	0.14
(1,1441)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	14	0.14
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	12	0.14
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	16	0.14
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	46	0.14
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	11	0.14
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	24	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	27	0.14
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	39	0.14
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	27	0.14
(1,1366)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:34:ALA:H	33	0.14
(1,1351)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:18:THR:H	28	0.14
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	15	0.14
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	30	0.14
(1,1318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:4:LYS:H	2	0.14
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	23	0.14
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	19	0.14
(1,1306)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	24	0.14
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	50	0.14
(1,1300)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	5	0.14
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	7	0.14
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	14	0.14
(1,1297)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:H	20	0.14
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	30	0.14
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	40	0.14
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	2	0.14
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	22	0.14
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	46	0.14
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	41	0.14
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	32	0.14
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	56	0.14
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	1	0.14
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	4	0.14
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	7	0.14
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	17	0.14
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	27	0.14
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	45	0.14
(1,1234)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:55:THR:H	17	0.14
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	8	0.14
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	10	0.14
(1,1222)	1:A:14:GLY:H	1:A:14:GLY:HA3	33	0.14
(1,1213)	1:A:7:ILE:H	1:A:14:GLY:HA3	14	0.14
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	22	0.14
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	54	0.14
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	50	0.14
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	8	0.14
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	9	0.14
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	27	0.14
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	38	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	49	0.14
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	49	0.14
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	59	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	8	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	9	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	10	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	12	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	19	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	33	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	38	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	49	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	50	0.14
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	51	0.14
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	14	0.14
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	15	0.14
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	18	0.14
(1,1102)	1:A:27:GLU:HA	1:A:31:LYS:H	26	0.14
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	11	0.14
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	13	0.14
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	12	0.14
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	8	0.14
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	21	0.14
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	1	0.14
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	3	0.14
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	18	0.14
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	27	0.14
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	29	0.14
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	42	0.14
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	52	0.14
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	33	0.14
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	44	0.14
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	50	0.14
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	51	0.14
(1,1033)	1:A:16:THR:HA	1:A:17:THR:H	47	0.14
(1,1030)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HA	46	0.14
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	19	0.14
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	46	0.14
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	3	0.14
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	16	0.14
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	12	0.13
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	42	0.13
(1,958)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	42	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	1	0.13
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	18	0.13
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	13	0.13
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	13	0.13
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	13	0.13
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	3	0.13
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	4	0.13
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	57	0.13
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	21	0.13
(1,862)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	56	0.13
(1,862)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	56	0.13
(1,862)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	56	0.13
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	43	0.13
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	46	0.13
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	15	0.13
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	33	0.13
(1,847)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	53	0.13
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	16	0.13
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	32	0.13
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	24	0.13
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	25	0.13
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	49	0.13
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	54	0.13
(1,826)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	60	0.13
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	2	0.13
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	28	0.13
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	11	0.13
(1,763)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	35	0.13
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	44	0.13
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	9	0.13
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	52	0.13
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	52	0.13
(1,724)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	27	0.13
(1,712)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	60	0.13
(1,712)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	60	0.13
(1,712)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	60	0.13
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	22	0.13
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	22	0.13
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	22	0.13
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	27	0.13
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	27	0.13
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	27	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	38	0.13
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	38	0.13
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	38	0.13
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	54	0.13
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	54	0.13
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	54	0.13
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG21	9	0.13
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG22	9	0.13
(1,673)	1:A:8:ASN:H	1:A:53:THR:HG23	9	0.13
(1,670)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	5	0.13
(1,670)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	5	0.13
(1,670)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	5	0.13
(1,670)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	6	0.13
(1,670)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	6	0.13
(1,670)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	6	0.13
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	5	0.13
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	5	0.13
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	5	0.13
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	50	0.13
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	50	0.13
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	50	0.13
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	22	0.13
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	31	0.13
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	14	0.13
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	8	0.13
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	34	0.13
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	6	0.13
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	50	0.13
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	38	0.13
(1,559)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	36	0.13
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	31	0.13
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	13	0.13
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	16	0.13
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	46	0.13
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	9	0.13
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	19	0.13
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	38	0.13
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	19	0.13
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	3	0.13
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	4	0.13
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	5	0.13
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	15	0.13
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	37	0.13
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	42	0.13
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	30	0.13
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	30	0.13
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	30	0.13
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	30	0.13
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	30	0.13
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	30	0.13
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	30	0.13
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	30	0.13
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	30	0.13
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	18	0.13
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	18	0.13
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	18	0.13
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	18	0.13
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	18	0.13
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	18	0.13
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	18	0.13
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	18	0.13
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	18	0.13
(1,499)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	34	0.13
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	53	0.13
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	30	0.13
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	30	0.13
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	30	0.13
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG11	31	0.13
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG12	31	0.13
(1,4967)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:54:VAL:HG13	31	0.13
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	6	0.13
(1,493)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	16	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	3	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	3	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	3	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	10	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	10	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	10	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	25	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	25	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	25	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	26	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	26	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	26	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	30	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	30	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	30	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	32	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	32	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	32	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	33	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	33	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	33	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	37	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	37	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	37	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	40	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	40	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	40	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	47	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	47	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	47	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	56	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	56	0.13
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	56	0.13
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	24	0.13
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	24	0.13
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	24	0.13
(1,4889)	1:A:11:THR:HG21	1:A:12:LEU:HB2	25	0.13
(1,4889)	1:A:11:THR:HG22	1:A:12:LEU:HB2	25	0.13
(1,4889)	1:A:11:THR:HG23	1:A:12:LEU:HB2	25	0.13
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	35	0.13
(1,4865)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:31:LYS:HG3	37	0.13
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB1	2	0.13
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB2	2	0.13
(1,4859)	1:A:46:ASP:HB2	1:A:48:ALA:HB3	2	0.13
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG11	11	0.13
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG12	11	0.13
(1,4790)	1:A:39:VAL:HB	1:A:54:VAL:HG13	11	0.13
(1,4772)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:51:THR:HB	31	0.13
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	19	0.13
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	19	0.13
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	19	0.13
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	22	0.13
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	22	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	22	0.13
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	57	0.13
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	57	0.13
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	57	0.13
(1,475)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	59	0.13
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	24	0.13
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	24	0.13
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	24	0.13
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	44	0.13
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:56:GLU:HA	44	0.13
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:56:GLU:HA	44	0.13
(1,4631)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:56:GLU:HA	44	0.13
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	29	0.13
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	45	0.13
(1,4595)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	43	0.13
(1,4586)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	2	0.13
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	18	0.13
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	36	0.13
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	27	0.13
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	45	0.13
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	48	0.13
(1,4541)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	60	0.13
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	12	0.13
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	16	0.13
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	20	0.13
(1,4520)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	18	0.13
(1,451)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	40	0.13
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	1	0.13
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	11	0.13
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	12	0.13
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	10	0.13
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	15	0.13
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	60	0.13
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	18	0.13
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	27	0.13
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	28	0.13
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	53	0.13
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	34	0.13
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	18	0.13
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	7	0.13
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	14	0.13
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	23	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4418)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	11	0.13
(1,4361)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	9	0.13
(1,4349)	1:A:41:GLY:H	1:A:43:TRP:HD1	32	0.13
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	50	0.13
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	21	0.13
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	22	0.13
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	28	0.13
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	49	0.13
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	22	0.13
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	31	0.13
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	39	0.13
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	11	0.13
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	25	0.13
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	32	0.13
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	40	0.13
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	7	0.13
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	30	0.13
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	31	0.13
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	1	0.13
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	27	0.13
(1,4025)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB2	10	0.13
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	41	0.13
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	55	0.13
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	24	0.13
(1,3776)	1:A:49:THR:HA	1:A:50:LYS:H	4	0.13
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	12	0.13
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	17	0.13
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	20	0.13
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	42	0.13
(1,3557)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HH2	42	0.13
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	1	0.13
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	18	0.13
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	12	0.13
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	12	0.13
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	12	0.13
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	27	0.13
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	27	0.13
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	27	0.13
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	45	0.13
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:53:THR:HA	59	0.13
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:53:THR:HA	59	0.13
(1,3512)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:53:THR:HA	59	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	32	0.13
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	32	0.13
(1,3503)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	32	0.13
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	21	0.13
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	34	0.13
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	34	0.13
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	34	0.13
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	16	0.13
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	16	0.13
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	16	0.13
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	57	0.13
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	57	0.13
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	57	0.13
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	59	0.13
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	59	0.13
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	59	0.13
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	43	0.13
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	46	0.13
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	15	0.13
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	33	0.13
(1,3446)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB2	53	0.13
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	16	0.13
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	32	0.13
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	24	0.13
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	25	0.13
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	49	0.13
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	54	0.13
(1,3425)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:55:THR:HA	60	0.13
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	2	0.13
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	28	0.13
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	11	0.13
(1,3362)	1:A:7:ILE:HB	1:A:15:GLU:HA	35	0.13
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	44	0.13
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	9	0.13
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	52	0.13
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	52	0.13
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	52	0.13
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	52	0.13
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	52	0.13
(1,3323)	1:A:37:ASN:H	1:A:37:ASN:HD21	27	0.13
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	4	0.13
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	4	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	4	0.13
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	7	0.13
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	7	0.13
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	7	0.13
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	8	0.13
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	8	0.13
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	8	0.13
(1,3293)	1:A:17:THR:HG21	1:A:18:THR:H	8	0.13
(1,3293)	1:A:17:THR:HG22	1:A:18:THR:H	8	0.13
(1,3293)	1:A:17:THR:HG23	1:A:18:THR:H	8	0.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	28	0.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	28	0.13
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	28	0.13
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	42	0.13
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	42	0.13
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	42	0.13
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	19	0.13
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	19	0.13
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	19	0.13
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	23	0.13
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	23	0.13
(1,3254)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	23	0.13
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	14	0.13
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	8	0.13
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	34	0.13
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	4	0.13
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	4	0.13
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	4	0.13
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:H	3	0.13
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:H	3	0.13
(1,3209)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:H	3	0.13
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	8	0.13
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	8	0.13
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	8	0.13
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	10	0.13
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	10	0.13
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	10	0.13
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	6	0.13
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	50	0.13
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	38	0.13
(1,3158)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:HB2	36	0.13
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	31	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	16	0.13
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	46	0.13
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	9	0.13
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	19	0.13
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	38	0.13
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	19	0.13
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	3	0.13
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	4	0.13
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	5	0.13
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	6	0.13
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	15	0.13
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	37	0.13
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	42	0.13
(1,3098)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:5:LEU:H	34	0.13
(1,3092)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:3:TYR:H	16	0.13
(1,3074)	1:A:44:THR:HB	1:A:45:TYR:H	59	0.13
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	29	0.13
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	45	0.13
(1,3050)	1:A:18:THR:H	1:A:18:THR:HB	40	0.13
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	10	0.13
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	15	0.13
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	60	0.13
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	7	0.13
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	14	0.13
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	23	0.13
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	21	0.13
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	22	0.13
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	28	0.13
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	49	0.13
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	24	0.13
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	45	0.13
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	18	0.13
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	44	0.13
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	25	0.13
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	2	0.13
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	6	0.13
(1,2765)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	11	0.13
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	13	0.13
(1,2750)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	56	0.13
(1,2747)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	25	0.13
(1,2741)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	45	0.13
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	15	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	3	0.13
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	4	0.13
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	57	0.13
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	22	0.13
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	31	0.13
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	13	0.13
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	41	0.13
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	55	0.13
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	12	0.13
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	17	0.13
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	20	0.13
(1,2615)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	6	0.13
(1,2609)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	33	0.13
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HE3	59	0.13
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HE3	59	0.13
(1,2384)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HE3	59	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	6	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	6	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	6	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	27	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	27	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	27	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	30	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	30	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	30	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	32	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	32	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	32	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	36	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	36	0.13
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	36	0.13
(1,2369)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	34	0.13
(1,2366)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	59	0.13
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	50	0.13
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	50	0.13
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	50	0.13
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	27	0.13
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	43	0.13
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	43	0.13
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	43	0.13
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	17	0.13
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	22	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	49	0.13
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	58	0.13
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	2	0.13
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	2	0.13
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	2	0.13
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	7	0.13
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	7	0.13
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	7	0.13
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	8	0.13
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	34	0.13
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	53	0.13
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	57	0.13
(1,2234)	1:A:18:THR:HB	1:A:30:PHE:HZ	26	0.13
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	18	0.13
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG21	20	0.13
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG22	20	0.13
(1,2195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HG23	20	0.13
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	15	0.13
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	26	0.13
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA2	54	0.13
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA2	54	0.13
(1,2159)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA2	54	0.13
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	12	0.13
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	18	0.13
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	8	0.13
(1,2120)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:HA2	29	0.13
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	50	0.13
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	40	0.13
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	57	0.13
(1,2090)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HE21	11	0.13
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	2	0.13
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	2	0.13
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	2	0.13
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	3	0.13
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	3	0.13
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	3	0.13
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	16	0.13
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	24	0.13
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	30	0.13
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	31	0.13
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	35	0.13
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	9	0.13
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	9	0.13
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	44	0.13
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	50	0.13
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	50	0.13
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	50	0.13
(1,2045)	1:A:16:THR:HG21	1:A:17:THR:HA	55	0.13
(1,2045)	1:A:16:THR:HG22	1:A:17:THR:HA	55	0.13
(1,2045)	1:A:16:THR:HG23	1:A:17:THR:HA	55	0.13
(1,2018)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG11	50	0.13
(1,2018)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG12	50	0.13
(1,2018)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG13	50	0.13
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG11	45	0.13
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG12	45	0.13
(1,2015)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:HG13	45	0.13
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	18	0.13
(1,2009)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:15:GLU:HA	13	0.13
(1,2003)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	15	0.13
(1,1997)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	18	0.13
(1,1994)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	22	0.13
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	8	0.13
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	29	0.13
(1,1940)	1:A:45:TYR:HB2	1:A:52:PHE:HA	34	0.13
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	25	0.13
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	52	0.13
(1,1871)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	53	0.13
(1,1859)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	1	0.13
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	30	0.13
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	36	0.13
(1,1820)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:HB	54	0.13
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	25	0.13
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	42	0.13
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	44	0.13
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	45	0.13
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	46	0.13
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	55	0.13
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	34	0.13
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	20	0.13
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	21	0.13
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	24	0.13
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	39	0.13
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	48	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	59	0.13
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	60	0.13
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	35	0.13
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	53	0.13
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	53	0.13
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	53	0.13
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	33	0.13
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	33	0.13
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	33	0.13
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	58	0.13
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	58	0.13
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	58	0.13
(1,1715)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	12	0.13
(1,1709)	1:A:50:LYS:HD3	1:A:51:THR:H	18	0.13
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG21	21	0.13
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG22	21	0.13
(1,1676)	1:A:43:TRP:H	1:A:54:VAL:HG23	21	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	14	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	14	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	14	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	34	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	34	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	34	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	42	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	42	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	42	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	43	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	43	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	43	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	58	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	58	0.13
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	58	0.13
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	2	0.13
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	6	0.13
(1,166)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:H	11	0.13
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	50	0.13
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	50	0.13
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	50	0.13
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	1	0.13
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	1	0.13
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	1	0.13
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	16	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	23	0.13
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	34	0.13
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	53	0.13
(1,16)	1:A:5:LEU:H	1:A:16:THR:H	6	0.13
(1,1594)	1:A:31:LYS:HG2	1:A:32:GLN:H	1	0.13
(1,1582)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	54	0.13
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	5	0.13
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	23	0.13
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	39	0.13
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	13	0.13
(1,151)	1:A:35:ASN:H	1:A:36:ASP:H	56	0.13
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	13	0.13
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	25	0.13
(1,1501)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HB2	30	0.13
(1,148)	1:A:34:ALA:H	1:A:35:ASN:H	25	0.13
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	15	0.13
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	16	0.13
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	20	0.13
(1,142)	1:A:33:TYR:H	1:A:34:ALA:H	45	0.13
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	38	0.13
(1,1390)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:44:THR:H	40	0.13
(1,1384)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB3	17	0.13
(1,1348)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	10	0.13
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	54	0.13
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	21	0.13
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	21	0.13
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	38	0.13
(1,1330)	1:A:9:GLY:H	1:A:12:LEU:HB3	51	0.13
(1,1324)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:6:VAL:H	34	0.13
(1,1315)	1:A:3:TYR:H	1:A:3:TYR:HB3	39	0.13
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	12	0.13
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	38	0.13
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	39	0.13
(1,1306)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	2	0.13
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	57	0.13
(1,1300)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	4	0.13
(1,1300)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	11	0.13
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	11	0.13
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	11	0.13
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	18	0.13
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	19	0.13
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	37	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	42	0.13
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	21	0.13
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	28	0.13
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	58	0.13
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	47	0.13
(1,1261)	1:A:7:ILE:HB	1:A:8:ASN:H	50	0.13
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	18	0.13
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	29	0.13
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	46	0.13
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	47	0.13
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	52	0.13
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	43	0.13
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	3	0.13
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	18	0.13
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	15	0.13
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	47	0.13
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	59	0.13
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	43	0.13
(1,1186)	1:A:45:TYR:HA	1:A:53:THR:H	26	0.13
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	16	0.13
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	18	0.13
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	20	0.13
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	24	0.13
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	7	0.13
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	18	0.13
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	22	0.13
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	31	0.13
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	48	0.13
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	31	0.13
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	44	0.13
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	3	0.13
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	16	0.13
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	17	0.13
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	20	0.13
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	59	0.13
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	46	0.13
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	2	0.13
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	17	0.13
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	59	0.13
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	21	0.13
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	28	0.13
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	39	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	40	0.13
(1,1084)	1:A:26:ALA:HA	1:A:28:LYS:H	57	0.13
(1,1081)	1:A:24:GLU:HA	1:A:28:LYS:H	3	0.13
(1,1075)	1:A:26:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	13	0.13
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	5	0.13
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	53	0.13
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	47	0.13
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	26	0.13
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	20	0.13
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	2	0.13
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	4	0.13
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	5	0.13
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	6	0.13
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	10	0.13
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	11	0.13
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	14	0.13
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	58	0.13
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	60	0.13
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	51	0.13
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	44	0.13
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	13	0.13
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	16	0.13
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	18	0.13
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	24	0.13
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	32	0.13
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	53	0.13
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	1	0.13
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	8	0.13
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	11	0.13
(1,10)	1:A:4:LYS:H	1:A:52:PHE:H	33	0.13
(1,994)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	18	0.12
(1,991)	1:A:7:ILE:H	1:A:15:GLU:HA	56	0.12
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	4	0.12
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	43	0.12
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	45	0.12
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	48	0.12
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	59	0.12
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	11	0.12
(1,943)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	1	0.12
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	19	0.12
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	19	0.12
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	19	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	32	0.12
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	12	0.12
(1,91)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	13	0.12
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD11	39	0.12
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD12	39	0.12
(1,907)	1:A:5:LEU:HA	1:A:5:LEU:HD13	39	0.12
(1,889)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	35	0.12
(1,871)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	2	0.12
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	51	0.12
(1,853)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	29	0.12
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	30	0.12
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	49	0.12
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	22	0.12
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	48	0.12
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	51	0.12
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	58	0.12
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	14	0.12
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	40	0.12
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	36	0.12
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	36	0.12
(1,739)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	36	0.12
(1,712)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	42	0.12
(1,712)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	42	0.12
(1,712)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	42	0.12
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	26	0.12
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	26	0.12
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	26	0.12
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	32	0.12
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	32	0.12
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	32	0.12
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG21	50	0.12
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG22	50	0.12
(1,688)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:HG23	50	0.12
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	24	0.12
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	24	0.12
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	24	0.12
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG11	35	0.12
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG12	35	0.12
(1,661)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG13	35	0.12
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	7	0.12
(1,646)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	53	0.12
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	27	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	53	0.12
(1,631)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	15	0.12
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	53	0.12
(1,604)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:21:VAL:H	20	0.12
(1,604)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:21:VAL:H	20	0.12
(1,604)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:21:VAL:H	20	0.12
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	11	0.12
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	12	0.12
(1,58)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	50	0.12
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	14	0.12
(1,577)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	60	0.12
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	40	0.12
(1,553)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	50	0.12
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	18	0.12
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	52	0.12
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	55	0.12
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	8	0.12
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	13	0.12
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	14	0.12
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	18	0.12
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	52	0.12
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	20	0.12
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	46	0.12
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	54	0.12
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	55	0.12
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	57	0.12
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	6	0.12
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	1	0.12
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	12	0.12
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	6	0.12
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	10	0.12
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	13	0.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	21	0.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	21	0.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	21	0.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	21	0.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	21	0.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	21	0.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	21	0.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	21	0.12
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	21	0.12
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG21	30	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG22	30	0.12
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:54:VAL:HG23	30	0.12
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG21	30	0.12
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG22	30	0.12
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:54:VAL:HG23	30	0.12
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG21	30	0.12
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG22	30	0.12
(1,5030)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:54:VAL:HG23	30	0.12
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB1	38	0.12
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB2	38	0.12
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:26:ALA:HB3	38	0.12
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB1	38	0.12
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB2	38	0.12
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:26:ALA:HB3	38	0.12
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB1	38	0.12
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB2	38	0.12
(1,5015)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:26:ALA:HB3	38	0.12
(1,4979)	1:A:31:LYS:HD3	1:A:43:TRP:HZ2	39	0.12
(1,496)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	56	0.12
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG11	23	0.12
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG12	23	0.12
(1,4952)	1:A:5:LEU:HG	1:A:54:VAL:HG13	23	0.12
(1,4946)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	58	0.12
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	15	0.12
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	15	0.12
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	15	0.12
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	42	0.12
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	42	0.12
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	42	0.12
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	53	0.12
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	53	0.12
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	53	0.12
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	4	0.12
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	47	0.12
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB1	55	0.12
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB2	55	0.12
(1,4853)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:20:ALA:HB3	55	0.12
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:16:THR:HB	23	0.12
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:16:THR:HB	23	0.12
(1,4826)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:16:THR:HB	23	0.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	15	0.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	15	0.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:HA3	18	0.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:HA3	18	0.12
(1,4760)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:HA3	18	0.12
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG11	31	0.12
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG12	31	0.12
(1,4742)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:39:VAL:HG13	31	0.12
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG11	35	0.12
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG12	35	0.12
(1,4736)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:39:VAL:HG13	35	0.12
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	55	0.12
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	44	0.12
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	44	0.12
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	44	0.12
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	42	0.12
(1,4604)	1:A:32:GLN:HA	1:A:32:GLN:HG2	47	0.12
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	41	0.12
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	44	0.12
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	49	0.12
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	52	0.12
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	1	0.12
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	2	0.12
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	3	0.12
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	7	0.12
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	14	0.12
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	19	0.12
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	4	0.12
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	7	0.12
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	31	0.12
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	19	0.12
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	21	0.12
(1,4463)	1:A:24:GLU:HA	1:A:24:GLU:HB3	59	0.12
(1,4460)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:19:LYS:HA	11	0.12
(1,4454)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HB3	3	0.12
(1,4451)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	48	0.12
(1,4430)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HB	2	0.12
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	32	0.12
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	38	0.12
(1,442)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	40	0.12
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	42	0.12
(1,4358)	1:A:31:LYS:H	1:A:43:TRP:HH2	52	0.12
(1,4199)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG2	21	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4190)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HG2	26	0.12
(1,4181)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HG2	43	0.12
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	28	0.12
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	22	0.12
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	26	0.12
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	12	0.12
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	16	0.12
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	30	0.12
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	24	0.12
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	28	0.12
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	40	0.12
(1,4052)	1:A:22:ASP:H	1:A:22:ASP:HB2	40	0.12
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	54	0.12
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	14	0.12
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	41	0.12
(1,40)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	50	0.12
(1,3947)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:16:THR:H	57	0.12
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	25	0.12
(1,3794)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	29	0.12
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	8	0.12
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	43	0.12
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	43	0.12
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	43	0.12
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	47	0.12
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	47	0.12
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	47	0.12
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	43	0.12
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	45	0.12
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	48	0.12
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	59	0.12
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	11	0.12
(1,3542)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD21	1	0.12
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	32	0.12
(1,3488)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HD3	35	0.12
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG21	22	0.12
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG22	22	0.12
(1,3485)	1:A:53:THR:HA	1:A:53:THR:HG23	22	0.12
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG21	4	0.12
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG22	4	0.12
(1,3482)	1:A:34:ALA:HA	1:A:39:VAL:HG23	4	0.12
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	16	0.12
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	16	0.12
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	27	0.12
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	27	0.12
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	27	0.12
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	37	0.12
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	37	0.12
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	37	0.12
(1,3470)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG3	2	0.12
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	9	0.12
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	9	0.12
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	9	0.12
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	51	0.12
(1,3452)	1:A:4:LYS:HB2	1:A:51:THR:HA	29	0.12
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	30	0.12
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	49	0.12
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	22	0.12
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	48	0.12
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	51	0.12
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	58	0.12
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	14	0.12
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	40	0.12
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	1	0.12
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	1	0.12
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	1	0.12
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG21	3	0.12
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG22	3	0.12
(1,3302)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HG23	3	0.12
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:8:ASN:H	43	0.12
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:8:ASN:H	43	0.12
(1,3269)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:8:ASN:H	43	0.12
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG11	9	0.12
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG12	9	0.12
(1,3257)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG13	9	0.12
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	7	0.12
(1,3245)	1:A:4:LYS:HG2	1:A:16:THR:H	53	0.12
(1,3230)	1:A:28:LYS:H	1:A:28:LYS:HG3	15	0.12
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	53	0.12
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	14	0.12
(1,3176)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:32:GLN:H	60	0.12
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	40	0.12
(1,3152)	1:A:4:LYS:H	1:A:50:LYS:HB2	50	0.12
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	18	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	8	0.12
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	13	0.12
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	14	0.12
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	18	0.12
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	52	0.12
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	20	0.12
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	46	0.12
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	54	0.12
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	55	0.12
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	57	0.12
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	6	0.12
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	1	0.12
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	12	0.12
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	6	0.12
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	10	0.12
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	13	0.12
(1,3095)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB3	56	0.12
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	42	0.12
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	7	0.12
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	31	0.12
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	32	0.12
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	38	0.12
(1,3041)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:H	40	0.12
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	25	0.12
(1,2837)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	28	0.12
(1,2795)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	52	0.12
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	24	0.12
(1,2792)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	35	0.12
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	14	0.12
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	15	0.12
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	33	0.12
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	59	0.12
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	3	0.12
(1,2720)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	43	0.12
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	12	0.12
(1,2690)	1:A:21:VAL:H	1:A:22:ASP:H	13	0.12
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	27	0.12
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	53	0.12
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	11	0.12
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	12	0.12
(1,2657)	1:A:10:LYS:H	1:A:12:LEU:H	50	0.12
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	52	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	55	0.12
(1,2639)	1:A:8:ASN:H	1:A:56:GLU:H	50	0.12
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	8	0.12
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG11	53	0.12
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG12	53	0.12
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG13	53	0.12
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG11	53	0.12
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG12	53	0.12
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG13	53	0.12
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG11	53	0.12
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG12	53	0.12
(1,2446)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG13	53	0.12
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HZ2	1	0.12
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HZ2	1	0.12
(1,2399)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HZ2	1	0.12
(1,238)	1:A:4:LYS:H	1:A:51:THR:HA	28	0.12
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB1	34	0.12
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB2	34	0.12
(1,2357)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:34:ALA:HB3	34	0.12
(1,2330)	1:A:31:LYS:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	11	0.12
(1,2327)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	30	0.12
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	25	0.12
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	32	0.12
(1,2318)	1:A:3:TYR:HB3	1:A:30:PHE:HZ	51	0.12
(1,2315)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:52:PHE:HB2	25	0.12
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	11	0.12
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	55	0.12
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG21	4	0.12
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG22	4	0.12
(1,2268)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:39:VAL:HG23	4	0.12
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	20	0.12
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	27	0.12
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	36	0.12
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	52	0.12
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:54:VAL:HB	8	0.12
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:54:VAL:HB	8	0.12
(1,2228)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:54:VAL:HB	8	0.12
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	27	0.12
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	3	0.12
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	10	0.12
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	34	0.12
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	29	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	8	0.12
(1,2117)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:HB3	55	0.12
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	42	0.12
(1,2102)	1:A:17:THR:HA	1:A:30:PHE:HZ	36	0.12
(1,2072)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	25	0.12
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	38	0.12
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	40	0.12
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	49	0.12
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	1	0.12
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	1	0.12
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	1	0.12
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	24	0.12
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	24	0.12
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	24	0.12
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	25	0.12
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	25	0.12
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	25	0.12
(1,2006)	1:A:32:GLN:HG2	1:A:33:TYR:HA	50	0.12
(1,2000)	1:A:28:LYS:HA	1:A:28:LYS:HG2	18	0.12
(1,1997)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	4	0.12
(1,1994)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	24	0.12
(1,1994)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	26	0.12
(1,1994)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	49	0.12
(1,1994)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HG2	51	0.12
(1,196)	1:A:44:THR:H	1:A:55:THR:H	52	0.12
(1,1958)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	16	0.12
(1,1958)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	16	0.12
(1,1958)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	16	0.12
(1,1958)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB1	54	0.12
(1,1958)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB2	54	0.12
(1,1958)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:HB3	54	0.12
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	24	0.12
(1,193)	1:A:44:THR:H	1:A:53:THR:H	35	0.12
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	1	0.12
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	4	0.12
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	13	0.12
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	33	0.12
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	36	0.12
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	14	0.12
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	15	0.12
(1,1838)	1:A:52:PHE:HA	1:A:53:THR:HB	33	0.12
(1,1826)	1:A:17:THR:HA	1:A:18:THR:HB	17	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	14	0.12
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	35	0.12
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	41	0.12
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	47	0.12
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	48	0.12
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	56	0.12
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	58	0.12
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	37	0.12
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	17	0.12
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	30	0.12
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	34	0.12
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	35	0.12
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	21	0.12
(1,1766)	1:A:5:LEU:H	1:A:30:PHE:HZ	23	0.12
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	42	0.12
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	42	0.12
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	42	0.12
(1,1715)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	2	0.12
(1,1712)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HD2	50	0.12
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	45	0.12
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	45	0.12
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	45	0.12
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	21	0.12
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	21	0.12
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	21	0.12
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	41	0.12
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	41	0.12
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	41	0.12
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG21	33	0.12
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG22	33	0.12
(1,1670)	1:A:42:VAL:H	1:A:54:VAL:HG23	33	0.12
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	11	0.12
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	11	0.12
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	11	0.12
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG21	42	0.12
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG22	42	0.12
(1,1643)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:HG23	42	0.12
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	38	0.12
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	38	0.12
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	38	0.12
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:41:GLY:H	49	0.12
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:41:GLY:H	49	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1624)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:41:GLY:H	49	0.12
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	24	0.12
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	37	0.12
(1,1615)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:8:ASN:H	59	0.12
(1,1612)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HG12	26	0.12
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	30	0.12
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	33	0.12
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	59	0.12
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	6	0.12
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	28	0.12
(1,1558)	1:A:5:LEU:HG	1:A:16:THR:H	34	0.12
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	32	0.12
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:30:PHE:H	53	0.12
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:30:PHE:H	53	0.12
(1,1537)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:30:PHE:H	53	0.12
(1,1522)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:56:GLU:H	56	0.12
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	15	0.12
(1,1489)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	12	0.12
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	60	0.12
(1,1399)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:47:ASP:H	4	0.12
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	3	0.12
(1,1393)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:46:ASP:H	27	0.12
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	3	0.12
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	51	0.12
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	24	0.12
(1,1333)	1:A:9:GLY:H	1:A:13:LYS:HB3	28	0.12
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	3	0.12
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	60	0.12
(1,1306)	1:A:53:THR:HB	1:A:54:VAL:H	9	0.12
(1,1303)	1:A:44:THR:HB	1:A:53:THR:H	52	0.12
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	20	0.12
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	54	0.12
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	33	0.12
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	47	0.12
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	49	0.12
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	18	0.12
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	45	0.12
(1,1258)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:56:GLU:H	20	0.12
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	33	0.12
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	56	0.12
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	60	0.12
(1,1237)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:56:GLU:H	2	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	12	0.12
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	19	0.12
(1,1228)	1:A:40:ASP:H	1:A:41:GLY:HA3	9	0.12
(1,1219)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:11:THR:H	10	0.12
(1,121)	1:A:30:PHE:H	1:A:31:LYS:H	43	0.12
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	52	0.12
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	34	0.12
(1,1195)	1:A:7:ILE:HA	1:A:54:VAL:H	13	0.12
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	2	0.12
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	31	0.12
(1,1153)	1:A:44:THR:H	1:A:54:VAL:HA	45	0.12
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	33	0.12
(1,1144)	1:A:42:VAL:H	1:A:56:GLU:HA	45	0.12
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	1	0.12
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	22	0.12
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	37	0.12
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	41	0.12
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	6	0.12
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	15	0.12
(1,1108)	1:A:29:ALA:HA	1:A:32:GLN:H	27	0.12
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	58	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	11	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	21	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	23	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	27	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	29	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	30	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	36	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	40	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	46	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	53	0.12
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	58	0.12
(1,1093)	1:A:27:GLU:HA	1:A:29:ALA:H	47	0.12
(1,1090)	1:A:26:ALA:HA	1:A:29:ALA:H	31	0.12
(1,1069)	1:A:23:ALA:HA	1:A:27:GLU:H	29	0.12
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	26	0.12
(1,1063)	1:A:24:GLU:HA	1:A:26:ALA:H	60	0.12
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	39	0.12
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	57	0.12
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	9	0.12
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	16	0.12
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	11	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	17	0.12
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	26	0.12
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	31	0.12
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	40	0.12
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	53	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	3	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	9	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	12	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	13	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	15	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	17	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	18	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	19	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	41	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	42	0.12
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	56	0.12
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	22	0.12
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	47	0.12
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	52	0.12
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	5	0.12
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	25	0.12
(1,1018)	1:A:4:LYS:HA	1:A:16:THR:H	48	0.12
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	19	0.12
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	23	0.12
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	27	0.12
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	36	0.12
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	39	0.12
(1,1009)	1:A:6:VAL:HA	1:A:14:GLY:H	20	0.12
(2,9)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB1	51	0.11
(2,9)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB2	51	0.11
(2,9)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:HB3	51	0.11
(1,994)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	8	0.11
(1,994)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	44	0.11
(1,994)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	45	0.11
(1,994)	1:A:7:ILE:HA	1:A:8:ASN:H	55	0.11
(1,985)	1:A:6:VAL:H	1:A:53:THR:HA	60	0.11
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	44	0.11
(1,961)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	55	0.11
(1,946)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	3	0.11
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG11	12	0.11
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG12	12	0.11
(1,931)	1:A:7:ILE:HB	1:A:54:VAL:HG13	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	23	0.11
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	27	0.11
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	30	0.11
(1,922)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	38	0.11
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	1	0.11
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	1	0.11
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	1	0.11
(1,904)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:HA	56	0.11
(1,904)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:HA	56	0.11
(1,904)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:HA	56	0.11
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	38	0.11
(1,901)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	52	0.11
(1,856)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	56	0.11
(1,844)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	40	0.11
(1,841)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	28	0.11
(1,832)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	8	0.11
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	33	0.11
(1,829)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	44	0.11
(1,823)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	14	0.11
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	4	0.11
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	15	0.11
(1,805)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	54	0.11
(1,787)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	10	0.11
(1,784)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	17	0.11
(1,781)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	34	0.11
(1,76)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	43	0.11
(1,757)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	48	0.11
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	1	0.11
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	3	0.11
(1,751)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	16	0.11
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	43	0.11
(1,748)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	46	0.11
(1,745)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	58	0.11
(1,733)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	18	0.11
(1,733)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	18	0.11
(1,733)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	18	0.11
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	6	0.11
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	6	0.11
(1,730)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	6	0.11
(1,712)	1:A:44:THR:HG21	1:A:45:TYR:H	9	0.11
(1,712)	1:A:44:THR:HG22	1:A:45:TYR:H	9	0.11
(1,712)	1:A:44:THR:HG23	1:A:45:TYR:H	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG21	22	0.11
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG22	22	0.11
(1,700)	1:A:38:GLY:H	1:A:39:VAL:HG23	22	0.11
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	17	0.11
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	17	0.11
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	17	0.11
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG21	43	0.11
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG22	43	0.11
(1,697)	1:A:37:ASN:H	1:A:39:VAL:HG23	43	0.11
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	11	0.11
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	11	0.11
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	11	0.11
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	16	0.11
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	16	0.11
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	16	0.11
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG21	40	0.11
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG22	40	0.11
(1,691)	1:A:17:THR:H	1:A:17:THR:HG23	40	0.11
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG21	50	0.11
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG22	50	0.11
(1,685)	1:A:12:LEU:H	1:A:39:VAL:HG23	50	0.11
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	17	0.11
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	17	0.11
(1,664)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	17	0.11
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG11	2	0.11
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG12	2	0.11
(1,655)	1:A:6:VAL:H	1:A:54:VAL:HG13	2	0.11
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	32	0.11
(1,64)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	56	0.11
(1,628)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	19	0.11
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	23	0.11
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	31	0.11
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	39	0.11
(1,562)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	49	0.11
(1,550)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	59	0.11
(1,55)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	51	0.11
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	23	0.11
(1,547)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	46	0.11
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	42	0.11
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	48	0.11
(1,535)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	54	0.11
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	10	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	42	0.11
(1,529)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	51	0.11
(1,520)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	29	0.11
(1,517)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	10	0.11
(1,511)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	56	0.11
(1,508)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	54	0.11
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	4	0.11
(1,505)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	5	0.11
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG21	31	0.11
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG22	31	0.11
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG11	1:A:54:VAL:HG23	31	0.11
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG21	31	0.11
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG22	31	0.11
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG12	1:A:54:VAL:HG23	31	0.11
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG21	31	0.11
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG22	31	0.11
(1,5045)	1:A:39:VAL:HG13	1:A:54:VAL:HG23	31	0.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB1	9	0.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB2	9	0.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HB3	9	0.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB1	9	0.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB2	9	0.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HB3	9	0.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB1	9	0.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB2	9	0.11
(1,5039)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HB3	9	0.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG21	43	0.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG22	43	0.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:HG23	43	0.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG21	43	0.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG22	43	0.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:HG23	43	0.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG21	43	0.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG22	43	0.11
(1,5033)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:HG23	43	0.11
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG11	55	0.11
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG12	55	0.11
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:39:VAL:HG13	55	0.11
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG11	55	0.11
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG12	55	0.11
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:39:VAL:HG13	55	0.11
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG11	55	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG12	55	0.11
(1,5018)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:39:VAL:HG13	55	0.11
(1,4982)	1:A:31:LYS:HD2	1:A:43:TRP:HZ2	7	0.11
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD21	6	0.11
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD22	6	0.11
(1,4916)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HD23	6	0.11
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	30	0.11
(1,4868)	1:A:31:LYS:HB2	1:A:31:LYS:HG3	36	0.11
(1,4673)	1:A:34:ALA:HA	1:A:37:ASN:HD21	10	0.11
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG21	7	0.11
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG22	7	0.11
(1,4640)	1:A:11:THR:HA	1:A:11:THR:HG23	7	0.11
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	18	0.11
(1,463)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	45	0.11
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	21	0.11
(1,460)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	37	0.11
(1,4598)	1:A:19:LYS:HA	1:A:19:LYS:HG2	2	0.11
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	44	0.11
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	45	0.11
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	46	0.11
(1,4580)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	55	0.11
(1,4547)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB2	50	0.11
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	6	0.11
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	9	0.11
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	10	0.11
(1,4535)	1:A:47:ASP:HA	1:A:47:ASP:HB2	18	0.11
(1,4499)	1:A:56:GLU:HA	1:A:56:GLU:HB3	56	0.11
(1,4493)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	9	0.11
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	4	0.11
(1,448)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	5	0.11
(1,4472)	1:A:32:GLN:HA	1:A:35:ASN:HB3	60	0.11
(1,4319)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD2	42	0.11
(1,4307)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HD3	33	0.11
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG11	1:A:43:TRP:H	58	0.11
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG12	1:A:43:TRP:H	58	0.11
(1,4226)	1:A:42:VAL:HG13	1:A:43:TRP:H	58	0.11
(1,421)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	37	0.11
(1,4178)	1:A:50:LYS:H	1:A:50:LYS:HG3	13	0.11
(1,4160)	1:A:4:LYS:HG3	1:A:5:LEU:H	58	0.11
(1,415)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	5	0.11
(1,412)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	36	0.11
(1,4088)	1:A:40:ASP:H	1:A:56:GLU:HB2	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4082)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	21	0.11
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	2	0.11
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	10	0.11
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	22	0.11
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	31	0.11
(1,4064)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	37	0.11
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	10	0.11
(1,4058)	1:A:30:PHE:H	1:A:30:PHE:HB2	35	0.11
(1,4049)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	38	0.11
(1,4040)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	17	0.11
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	28	0.11
(1,4037)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB2	40	0.11
(1,4004)	1:A:46:ASP:HB3	1:A:48:ALA:H	56	0.11
(1,385)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	30	0.11
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	1	0.11
(1,37)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	10	0.11
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.11
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.11
(1,3569)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HZ2	6	0.11
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB1	1:A:43:TRP:HH2	17	0.11
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB2	1:A:43:TRP:HH2	17	0.11
(1,3566)	1:A:34:ALA:HB3	1:A:43:TRP:HH2	17	0.11
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	44	0.11
(1,3560)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HH2	55	0.11
(1,3545)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:HD22	3	0.11
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HB	41	0.11
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HB	41	0.11
(1,3527)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HB	41	0.11
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	23	0.11
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	27	0.11
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	30	0.11
(1,3521)	1:A:49:THR:HB	1:A:51:THR:HB	38	0.11
(1,352)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	9	0.11
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG21	7	0.11
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG22	7	0.11
(1,3518)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:54:VAL:HG23	7	0.11
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	38	0.11
(1,3500)	1:A:33:TYR:HA	1:A:37:ASN:HD22	52	0.11
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	24	0.11
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	24	0.11
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	24	0.11
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	26	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	26	0.11
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	26	0.11
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG21	35	0.11
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG22	35	0.11
(1,3479)	1:A:17:THR:HA	1:A:17:THR:HG23	35	0.11
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG21	40	0.11
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG22	40	0.11
(1,3473)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HG23	40	0.11
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	19	0.11
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	19	0.11
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	19	0.11
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:25:THR:HA	24	0.11
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:25:THR:HA	24	0.11
(1,3461)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:25:THR:HA	24	0.11
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	5	0.11
(1,346)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	18	0.11
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB1	42	0.11
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB2	42	0.11
(1,3458)	1:A:19:LYS:HA	1:A:20:ALA:HB3	42	0.11
(1,3455)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:55:THR:HA	56	0.11
(1,3443)	1:A:27:GLU:HA	1:A:30:PHE:HB2	40	0.11
(1,3440)	1:A:15:GLU:HA	1:A:15:GLU:HB2	28	0.11
(1,3431)	1:A:4:LYS:HA	1:A:4:LYS:HB2	8	0.11
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	33	0.11
(1,3428)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB2	44	0.11
(1,3422)	1:A:4:LYS:HB3	1:A:51:THR:HA	14	0.11
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	4	0.11
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	15	0.11
(1,3404)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HB3	54	0.11
(1,340)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	23	0.11
(1,3386)	1:A:2:GLN:HA	1:A:2:GLN:HB3	10	0.11
(1,3383)	1:A:6:VAL:HB	1:A:53:THR:HA	17	0.11
(1,3380)	1:A:51:THR:HA	1:A:51:THR:HB	34	0.11
(1,3356)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HB	48	0.11
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	1	0.11
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	3	0.11
(1,3350)	1:A:6:VAL:HA	1:A:15:GLU:HA	16	0.11
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	43	0.11
(1,3347)	1:A:4:LYS:HA	1:A:17:THR:HA	46	0.11
(1,3344)	1:A:2:GLN:HA	1:A:19:LYS:HA	58	0.11
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:H	23	0.11
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:H	23	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3335)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:H	23	0.11
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD11	1:A:13:LYS:H	56	0.11
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD12	1:A:13:LYS:H	56	0.11
(1,3332)	1:A:12:LEU:HD13	1:A:13:LYS:H	56	0.11
(1,3314)	1:A:53:THR:HG21	1:A:54:VAL:H	14	0.11
(1,3314)	1:A:53:THR:HG22	1:A:54:VAL:H	14	0.11
(1,3314)	1:A:53:THR:HG23	1:A:54:VAL:H	14	0.11
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	29	0.11
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	29	0.11
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	29	0.11
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG21	31	0.11
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG22	31	0.11
(1,3278)	1:A:11:THR:H	1:A:11:THR:HG23	31	0.11
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	3	0.11
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	3	0.11
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	3	0.11
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:H	16	0.11
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:H	16	0.11
(1,3275)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:H	16	0.11
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG21	49	0.11
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG22	49	0.11
(1,3263)	1:A:5:LEU:H	1:A:17:THR:HG23	49	0.11
(1,3227)	1:A:19:LYS:H	1:A:19:LYS:HG3	19	0.11
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	33	0.11
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	33	0.11
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	33	0.11
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:49:THR:H	56	0.11
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:49:THR:H	56	0.11
(1,3221)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:49:THR:H	56	0.11
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	14	0.11
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	14	0.11
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	14	0.11
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB1	1:A:22:ASP:H	42	0.11
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB2	1:A:22:ASP:H	42	0.11
(1,3206)	1:A:20:ALA:HB3	1:A:22:ASP:H	42	0.11
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	4	0.11
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	4	0.11
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	4	0.11
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB1	12	0.11
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB2	12	0.11
(1,3200)	1:A:20:ALA:H	1:A:20:ALA:HB3	12	0.11
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	23	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	31	0.11
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	39	0.11
(1,3161)	1:A:13:LYS:H	1:A:13:LYS:HB2	49	0.11
(1,3149)	1:A:4:LYS:H	1:A:4:LYS:HB2	59	0.11
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	23	0.11
(1,3146)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:3:TYR:H	46	0.11
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	42	0.11
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	48	0.11
(1,3134)	1:A:36:ASP:H	1:A:36:ASP:HB3	54	0.11
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	10	0.11
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	42	0.11
(1,3128)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB3	51	0.11
(1,3119)	1:A:15:GLU:HB3	1:A:16:THR:H	29	0.11
(1,3116)	1:A:13:LYS:HB3	1:A:14:GLY:H	10	0.11
(1,3110)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	56	0.11
(1,3107)	1:A:8:ASN:H	1:A:8:ASN:HB3	54	0.11
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	4	0.11
(1,3104)	1:A:5:LEU:H	1:A:15:GLU:HB3	5	0.11
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	18	0.11
(1,3062)	1:A:25:THR:HB	1:A:26:ALA:H	45	0.11
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	21	0.11
(1,3059)	1:A:22:ASP:H	1:A:25:THR:HB	37	0.11
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	4	0.11
(1,3047)	1:A:17:THR:HB	1:A:18:THR:H	5	0.11
(1,3020)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:10:LYS:H	37	0.11
(1,3014)	1:A:41:GLY:H	1:A:41:GLY:HA3	5	0.11
(1,3011)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:12:LEU:H	36	0.11
(1,2984)	1:A:46:ASP:HA	1:A:48:ALA:H	30	0.11
(1,2951)	1:A:35:ASN:HA	1:A:39:VAL:H	9	0.11
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	5	0.11
(1,2945)	1:A:37:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	18	0.11
(1,2939)	1:A:35:ASN:HA	1:A:38:GLY:H	23	0.11
(1,2822)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	14	0.11
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	55	0.11
(1,2804)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	57	0.11
(1,2783)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	51	0.11
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	45	0.11
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	51	0.11
(1,2756)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	56	0.11
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	19	0.11
(1,2732)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	44	0.11
(1,2726)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2675)	1:A:16:THR:H	1:A:17:THR:H	43	0.11
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	32	0.11
(1,2663)	1:A:11:THR:H	1:A:12:LEU:H	56	0.11
(1,2654)	1:A:10:LYS:H	1:A:11:THR:H	51	0.11
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	1	0.11
(1,2636)	1:A:8:ASN:H	1:A:54:VAL:H	10	0.11
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG21	57	0.11
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG22	57	0.11
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:54:VAL:HG23	57	0.11
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG21	57	0.11
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG22	57	0.11
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:54:VAL:HG23	57	0.11
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG21	57	0.11
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG22	57	0.11
(1,2449)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:54:VAL:HG23	57	0.11
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD11	1:A:43:TRP:HH2	29	0.11
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD12	1:A:43:TRP:HH2	29	0.11
(1,2393)	1:A:5:LEU:HD13	1:A:43:TRP:HH2	29	0.11
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG21	25	0.11
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG22	25	0.11
(1,2381)	1:A:43:TRP:HE3	1:A:54:VAL:HG23	25	0.11
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	16	0.11
(1,2348)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:32:GLN:HE22	59	0.11
(1,2336)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:43:TRP:HZ3	41	0.11
(1,2333)	1:A:30:PHE:HB3	1:A:43:TRP:HZ3	31	0.11
(1,2324)	1:A:27:GLU:HB2	1:A:52:PHE:HZ	43	0.11
(1,2321)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:30:PHE:HZ	35	0.11
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD11	45	0.11
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD12	45	0.11
(1,2294)	1:A:5:LEU:HB3	1:A:5:LEU:HD13	45	0.11
(1,2291)	1:A:43:TRP:HB2	1:A:43:TRP:HD1	52	0.11
(1,2288)	1:A:43:TRP:HB3	1:A:43:TRP:HD1	20	0.11
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	2	0.11
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	18	0.11
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	19	0.11
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	29	0.11
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	43	0.11
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	44	0.11
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	45	0.11
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	51	0.11
(1,2252)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:12:LEU:HG	55	0.11
(1,2231)	1:A:42:VAL:HB	1:A:43:TRP:HD1	47	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,223)	1:A:50:LYS:H	1:A:51:THR:H	14	0.11
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	4	0.11
(1,2174)	1:A:2:GLN:HB2	1:A:17:THR:HB	13	0.11
(1,2165)	1:A:2:GLN:HB3	1:A:17:THR:HB	12	0.11
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG21	1:A:9:GLY:HA2	38	0.11
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG22	1:A:9:GLY:HA2	38	0.11
(1,2148)	1:A:7:ILE:HG23	1:A:9:GLY:HA2	38	0.11
(1,2132)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:HB2	60	0.11
(1,2111)	1:A:7:ILE:HB	1:A:14:GLY:HA3	16	0.11
(1,2108)	1:A:27:GLU:HA	1:A:52:PHE:HZ	33	0.11
(1,2093)	1:A:32:GLN:HE21	1:A:33:TYR:HA	12	0.11
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	1	0.11
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	1	0.11
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	1	0.11
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD21	1:A:34:ALA:HA	16	0.11
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD22	1:A:34:ALA:HA	16	0.11
(1,2087)	1:A:5:LEU:HD23	1:A:34:ALA:HA	16	0.11
(1,2066)	1:A:13:LYS:HA	1:A:13:LYS:HD3	34	0.11
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:HA	23	0.11
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:HA	23	0.11
(1,2057)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:HA	23	0.11
(1,2051)	1:A:18:THR:HG21	1:A:26:ALA:HA	12	0.11
(1,2051)	1:A:18:THR:HG22	1:A:26:ALA:HA	12	0.11
(1,2051)	1:A:18:THR:HG23	1:A:26:ALA:HA	12	0.11
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	55	0.11
(1,205)	1:A:46:ASP:H	1:A:51:THR:H	57	0.11
(1,2012)	1:A:7:ILE:HA	1:A:7:ILE:HG12	15	0.11
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	13	0.11
(1,1991)	1:A:32:GLN:HG3	1:A:33:TYR:HA	31	0.11
(1,1919)	1:A:33:TYR:HA	1:A:36:ASP:HB2	42	0.11
(1,1892)	1:A:45:TYR:HB3	1:A:52:PHE:HA	49	0.11
(1,1874)	1:A:37:ASN:HA	1:A:37:ASN:HB3	50	0.11
(1,1850)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:HB3	20	0.11
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	18	0.11
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	20	0.11
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	45	0.11
(1,1847)	1:A:3:TYR:HA	1:A:3:TYR:HB3	46	0.11
(1,184)	1:A:42:VAL:H	1:A:55:THR:H	51	0.11
(1,1817)	1:A:7:ILE:HB	1:A:13:LYS:HA	24	0.11
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	13	0.11
(1,1802)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:56:GLU:HA	31	0.11
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	17	0.11
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	43	0.11
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	50	0.11
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	52	0.11
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	54	0.11
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	57	0.11
(1,1793)	1:A:46:ASP:HA	1:A:47:ASP:HA	60	0.11
(1,1790)	1:A:43:TRP:HA	1:A:54:VAL:HA	31	0.11
(1,1778)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:HA	36	0.11
(1,1775)	1:A:8:ASN:HA	1:A:13:LYS:HA	25	0.11
(1,1760)	1:A:34:ALA:H	1:A:43:TRP:HH2	30	0.11
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	13	0.11
(1,1754)	1:A:43:TRP:H	1:A:43:TRP:HD1	23	0.11
(1,1751)	1:A:42:VAL:H	1:A:43:TRP:HD1	43	0.11
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:15:GLU:H	12	0.11
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:15:GLU:H	12	0.11
(1,1736)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:15:GLU:H	12	0.11
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD11	1:A:14:GLY:H	48	0.11
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD12	1:A:14:GLY:H	48	0.11
(1,1733)	1:A:7:ILE:HD13	1:A:14:GLY:H	48	0.11
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD11	11	0.11
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD12	11	0.11
(1,1730)	1:A:7:ILE:H	1:A:7:ILE:HD13	11	0.11
(1,1715)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HD2	53	0.11
(1,1691)	1:A:53:THR:HG21	1:A:55:THR:H	35	0.11
(1,1691)	1:A:53:THR:HG22	1:A:55:THR:H	35	0.11
(1,1691)	1:A:53:THR:HG23	1:A:55:THR:H	35	0.11
(1,1685)	1:A:49:THR:HG21	1:A:50:LYS:H	55	0.11
(1,1685)	1:A:49:THR:HG22	1:A:50:LYS:H	55	0.11
(1,1685)	1:A:49:THR:HG23	1:A:50:LYS:H	55	0.11
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	16	0.11
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	16	0.11
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	16	0.11
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	47	0.11
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	47	0.11
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	47	0.11
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG21	1:A:43:TRP:H	57	0.11
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG22	1:A:43:TRP:H	57	0.11
(1,1673)	1:A:42:VAL:HG23	1:A:43:TRP:H	57	0.11
(1,1658)	1:A:18:THR:HG21	1:A:19:LYS:H	24	0.11
(1,1658)	1:A:18:THR:HG22	1:A:19:LYS:H	24	0.11
(1,1658)	1:A:18:THR:HG23	1:A:19:LYS:H	24	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1618)	1:A:7:ILE:HG12	1:A:14:GLY:H	2	0.11
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	26	0.11
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	31	0.11
(1,1606)	1:A:7:ILE:HG13	1:A:8:ASN:H	43	0.11
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	2	0.11
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	28	0.11
(1,1603)	1:A:6:VAL:H	1:A:7:ILE:HG13	49	0.11
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	45	0.11
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	51	0.11
(1,157)	1:A:36:ASP:H	1:A:37:ASN:H	56	0.11
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	8	0.11
(1,1567)	1:A:18:THR:H	1:A:19:LYS:HG3	13	0.11
(1,1555)	1:A:12:LEU:HG	1:A:13:LYS:H	13	0.11
(1,1552)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	40	0.11
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB1	1:A:50:LYS:H	25	0.11
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB2	1:A:50:LYS:H	25	0.11
(1,1546)	1:A:48:ALA:HB3	1:A:50:LYS:H	25	0.11
(1,1504)	1:A:47:ASP:H	1:A:47:ASP:HB2	5	0.11
(1,1492)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	5	0.11
(1,1492)	1:A:40:ASP:HB2	1:A:41:GLY:H	18	0.11
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	42	0.11
(1,1483)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:39:VAL:H	48	0.11
(1,1480)	1:A:37:ASN:HB2	1:A:38:GLY:H	50	0.11
(1,1468)	1:A:30:PHE:HB2	1:A:34:ALA:H	48	0.11
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	6	0.11
(1,1450)	1:A:3:TYR:HB2	1:A:18:THR:H	42	0.11
(1,1447)	1:A:15:GLU:H	1:A:15:GLU:HB2	24	0.11
(1,1432)	1:A:8:ASN:HB2	1:A:9:GLY:H	10	0.11
(1,1423)	1:A:8:ASN:HB3	1:A:56:GLU:H	56	0.11
(1,1396)	1:A:46:ASP:H	1:A:46:ASP:HB3	28	0.11
(1,1381)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:39:VAL:H	2	0.11
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	17	0.11
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	43	0.11
(1,1378)	1:A:37:ASN:HB3	1:A:38:GLY:H	47	0.11
(1,1372)	1:A:36:ASP:HB3	1:A:37:ASN:H	14	0.11
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	1	0.11
(1,1342)	1:A:12:LEU:HB3	1:A:13:LYS:H	6	0.11
(1,1336)	1:A:10:LYS:H	1:A:56:GLU:HB3	16	0.11
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	19	0.11
(1,133)	1:A:32:GLN:H	1:A:33:TYR:H	44	0.11
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	1	0.11
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	28	0.11
(1,1312)	1:A:2:GLN:H	1:A:2:GLN:HB3	53	0.11
(1,1309)	1:A:55:THR:H	1:A:55:THR:HB	48	0.11
(1,1300)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	15	0.11
(1,1300)	1:A:51:THR:HB	1:A:52:PHE:H	37	0.11
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	23	0.11
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	36	0.11
(1,1294)	1:A:49:THR:HB	1:A:50:LYS:H	38	0.11
(1,1288)	1:A:42:VAL:H	1:A:42:VAL:HB	32	0.11
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	9	0.11
(1,1285)	1:A:39:VAL:HB	1:A:40:ASP:H	16	0.11
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	42	0.11
(1,1282)	1:A:39:VAL:H	1:A:39:VAL:HB	52	0.11
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	27	0.11
(1,1279)	1:A:25:THR:H	1:A:25:THR:HB	39	0.11
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	20	0.11
(1,1273)	1:A:21:VAL:H	1:A:25:THR:HB	45	0.11
(1,127)	1:A:31:LYS:H	1:A:32:GLN:H	15	0.11
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	9	0.11
(1,1267)	1:A:16:THR:H	1:A:16:THR:HB	10	0.11
(1,1255)	1:A:14:GLY:HA2	1:A:15:GLU:H	43	0.11
(1,1246)	1:A:9:GLY:HA2	1:A:11:THR:H	47	0.11
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	7	0.11
(1,1231)	1:A:41:GLY:HA3	1:A:42:VAL:H	20	0.11
(1,1216)	1:A:9:GLY:HA3	1:A:10:LYS:H	46	0.11
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	5	0.11
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	43	0.11
(1,1204)	1:A:54:VAL:HA	1:A:55:THR:H	60	0.11
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	26	0.11
(1,1201)	1:A:43:TRP:HA	1:A:55:THR:H	31	0.11
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	5	0.11
(1,1183)	1:A:5:LEU:HA	1:A:52:PHE:H	24	0.11
(1,1165)	1:A:47:ASP:HA	1:A:49:THR:H	1	0.11
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	33	0.11
(1,1156)	1:A:45:TYR:H	1:A:45:TYR:HA	59	0.11
(1,1147)	1:A:42:VAL:HA	1:A:43:TRP:H	28	0.11
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	5	0.11
(1,1135)	1:A:35:ASN:H	1:A:35:ASN:HA	34	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	1	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	2	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	4	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	7	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	17	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	19	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	23	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	24	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	29	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	31	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	33	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	34	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	35	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	36	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	40	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	50	0.11
(1,1132)	1:A:34:ALA:HA	1:A:35:ASN:H	59	0.11
(1,1126)	1:A:31:LYS:HA	1:A:34:ALA:H	11	0.11
(1,1120)	1:A:31:LYS:HA	1:A:33:TYR:H	21	0.11
(1,1105)	1:A:28:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	16	0.11
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	24	0.11
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	25	0.11
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	34	0.11
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	35	0.11
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	41	0.11
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	45	0.11
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	51	0.11
(1,1099)	1:A:29:ALA:HA	1:A:30:PHE:H	52	0.11
(1,1072)	1:A:24:GLU:HA	1:A:27:GLU:H	9	0.11
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	29	0.11
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	43	0.11
(1,1060)	1:A:23:ALA:HA	1:A:26:ALA:H	48	0.11
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	4	0.11
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	5	0.11
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	7	0.11
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	8	0.11
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	10	0.11
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	14	0.11
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	19	0.11
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	23	0.11
(1,1054)	1:A:24:GLU:H	1:A:24:GLU:HA	40	0.11
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	8	0.11
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	9	0.11
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	12	0.11
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	37	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1051)	1:A:23:ALA:HA	1:A:24:GLU:H	41	0.11
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	7	0.11
(1,1048)	1:A:23:ALA:H	1:A:23:ALA:HA	8	0.11
(1,1036)	1:A:4:LYS:HA	1:A:18:THR:H	59	0.11
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	7	0.11
(1,1024)	1:A:15:GLU:HA	1:A:16:THR:H	43	0.11
(1,1021)	1:A:6:VAL:HA	1:A:16:THR:H	39	0.11
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	6	0.11
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	8	0.11
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	20	0.11
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	35	0.11
(1,1012)	1:A:14:GLY:H	1:A:15:GLU:HA	37	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis

Dihedral angle analysis failed due to data error in the dihedral angle restraints, possibly missing target value