



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 6, 2023 – 04:03 AM EDT

PDB ID : 2MAB
BMRB ID : 19340
Title : Untangling the Solution Structure of C-Terminal Domain of Aciniform Spidroin
Authors : Wang, S.; Yang, D.
Deposited on : 2013-07-09

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

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

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

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

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

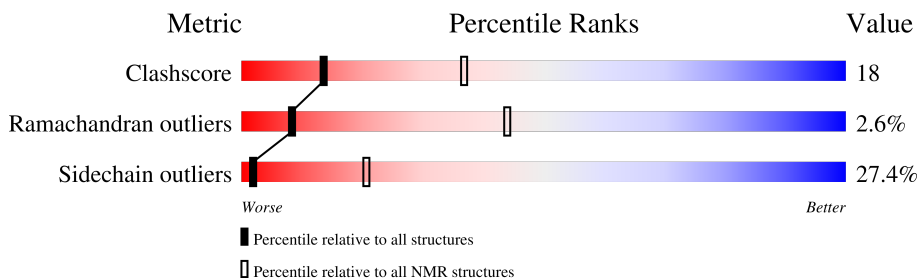
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 44%.

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



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

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

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	109	52% (green) 39% (yellow) 6% (orange) . (cyan)
1	B	109	45% (green) 48% (yellow) 5% (orange) . (cyan)

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. Model 14 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *fewest violations*.

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:4-A:108, B:4-B:109 (211)	0.24	14

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

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

The models can be grouped into 4 clusters and 1 single-model cluster was found.

Cluster number	Models
1	1, 2, 3, 4, 7, 10, 14, 15, 16, 20
2	5, 6, 9, 13, 19
3	8, 17
4	11, 18
Single-model clusters	12

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 3100 atoms, of which 1576 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called ACINIFORM SPIDROIN.

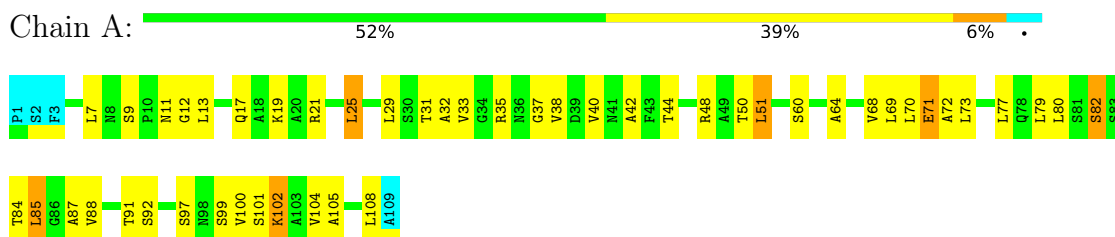
Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	109	1551	468	789	136	157	1	0
1	B	109	1549	468	787	136	157	1	0

4 Residue-property plots [i](#)

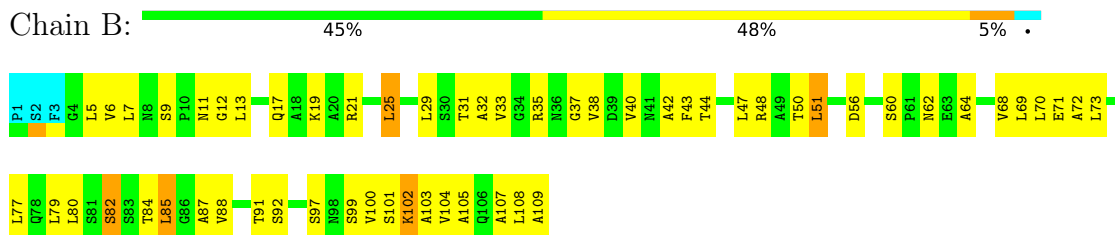
4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN



- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

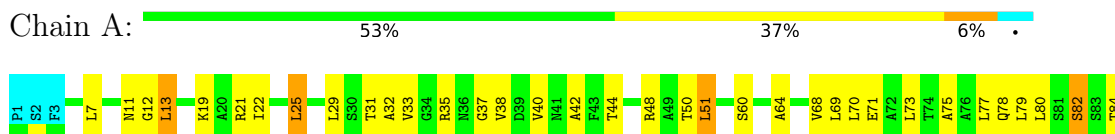


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

4.2.1 Score per residue for model 1

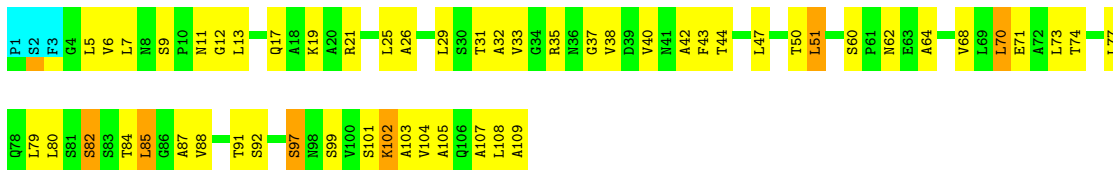
- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN





- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

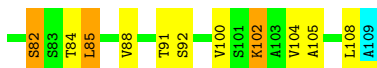
Chain B: 48% 44% 6%



4.2.2 Score per residue for model 2

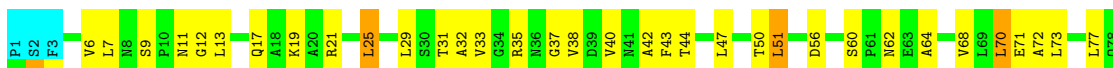
- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain A: 55% 35% 6%



- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain B: 50% 41% 6%



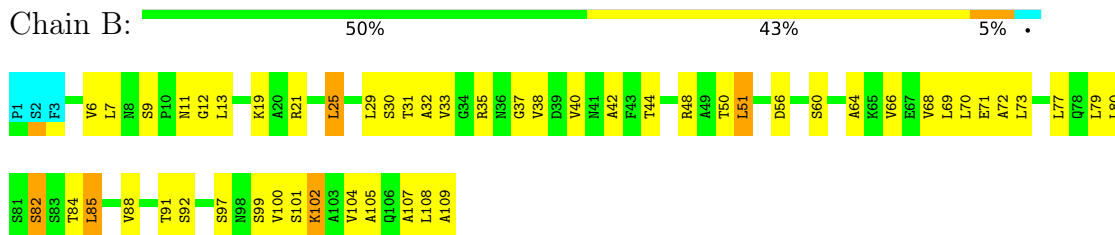
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain A: 54% 37% 6%

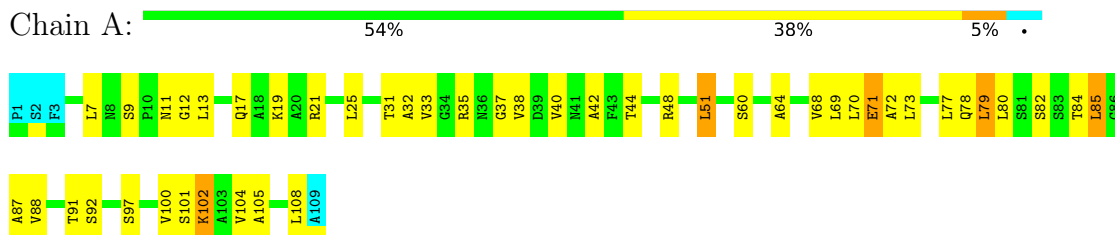


- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

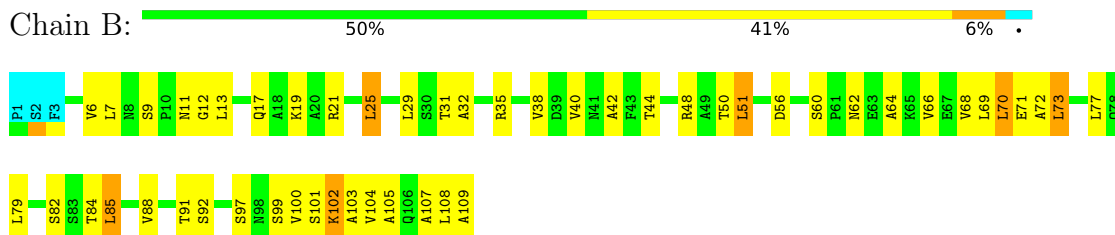


4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

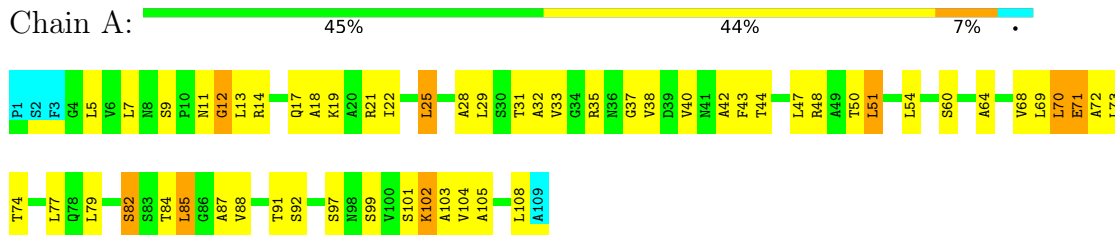


- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

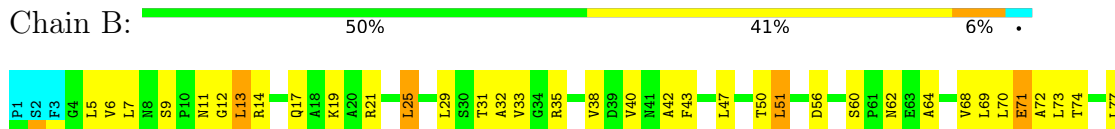


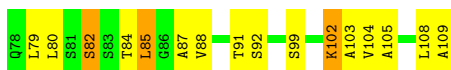
4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN



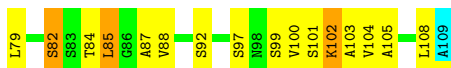
- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN





4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

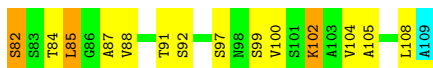
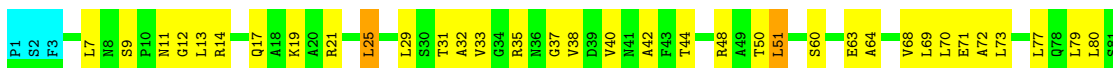


- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

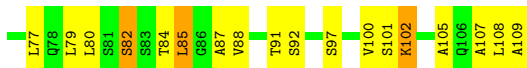


4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

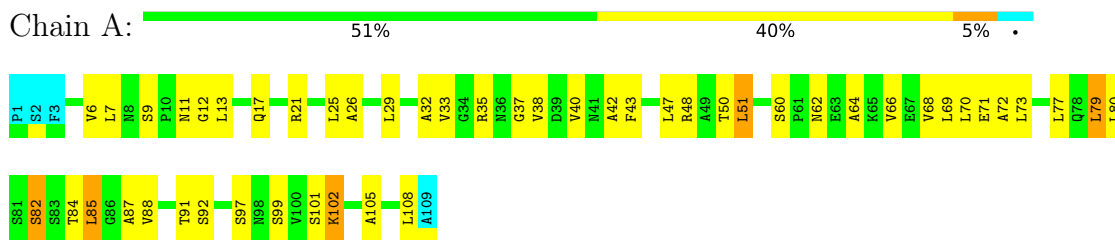


- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

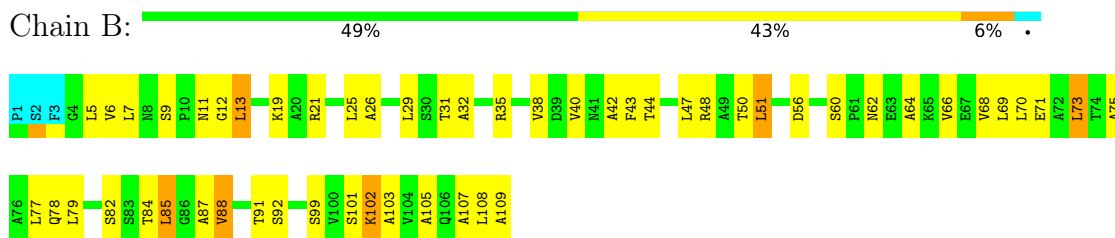


4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN



- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

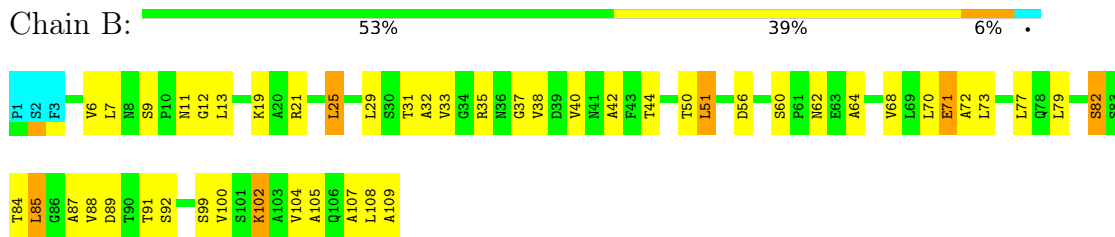


4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN



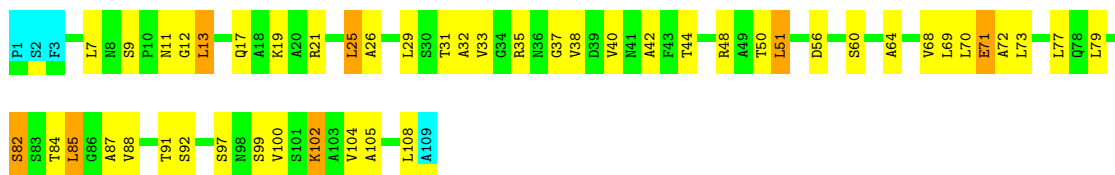
- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN



4.2.10 Score per residue for model 10

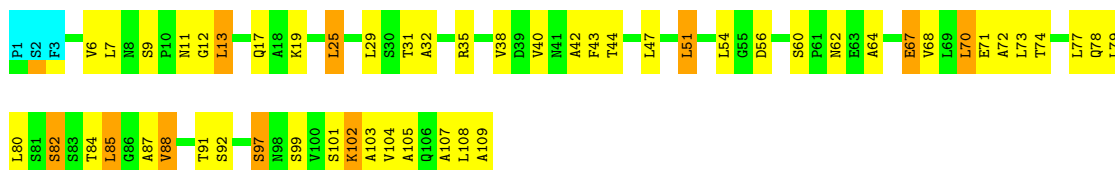
- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN





- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain B: 49% 39% 9%



4.2.11 Score per residue for model 11

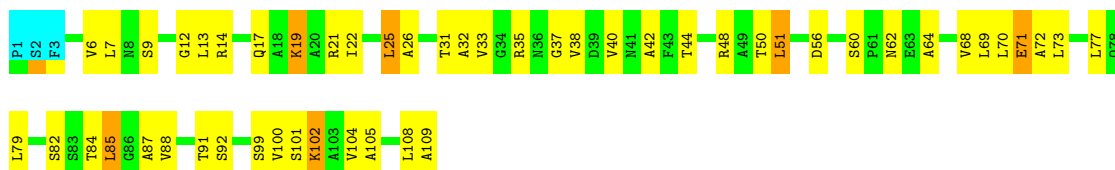
- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain A: 57% 32% 7%



- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain B: 50% 41% 6%



4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain A: 49% 41% 6%

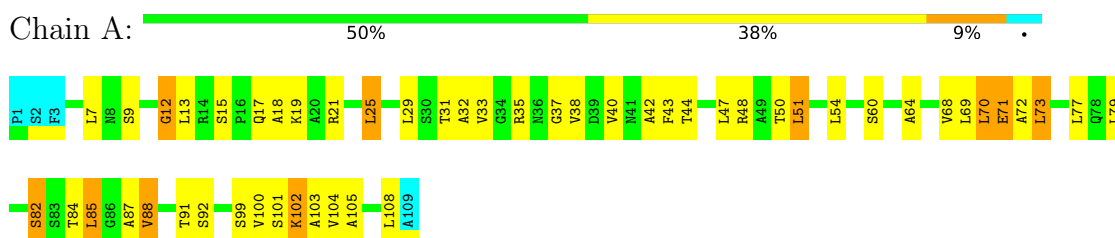


- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

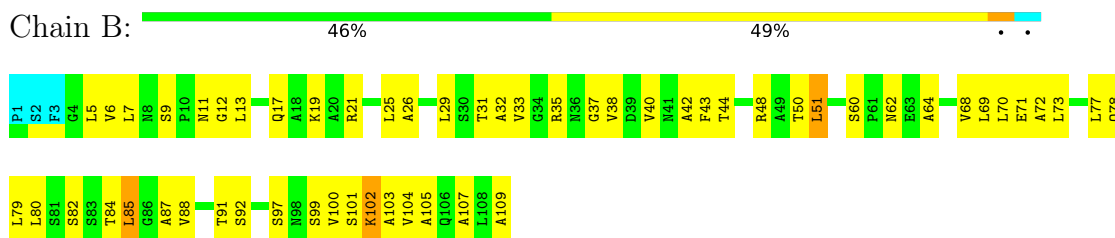


4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

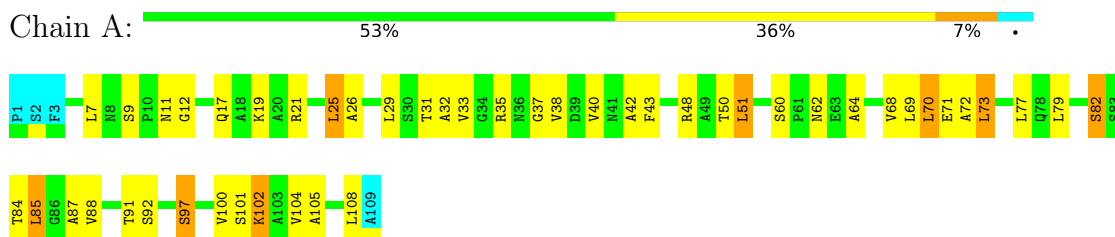


- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN



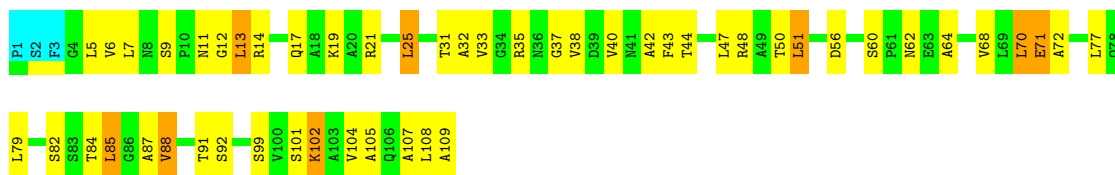
4.2.14 Score per residue for model 14 (medoid)

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN



- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

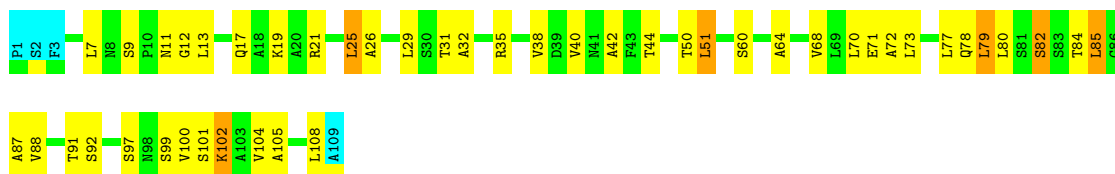




4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain A: 54% 37% 6%



- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

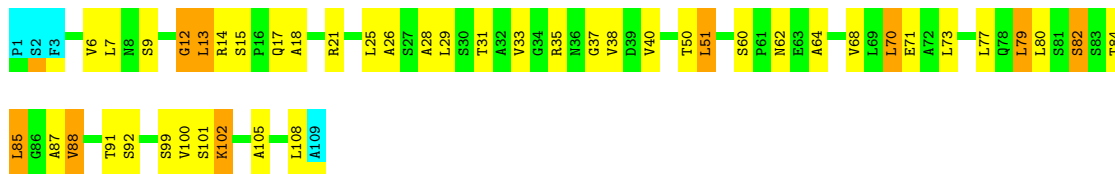
Chain B: 50% 40% 6%



4.2.16 Score per residue for model 16

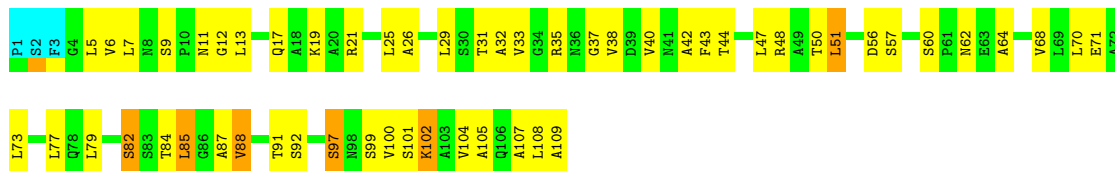
- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain A: 55% 33% 8%



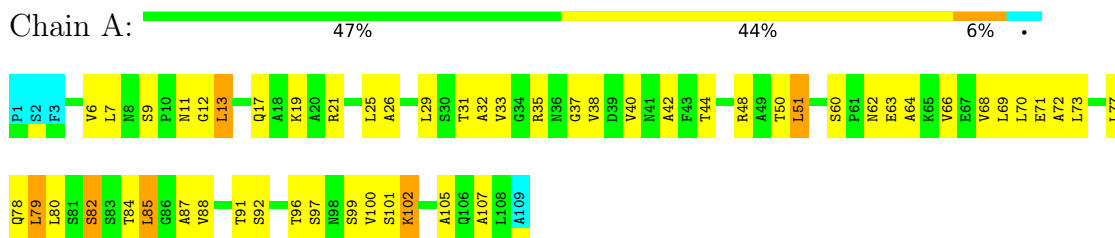
- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain B: 47% 45% 6%

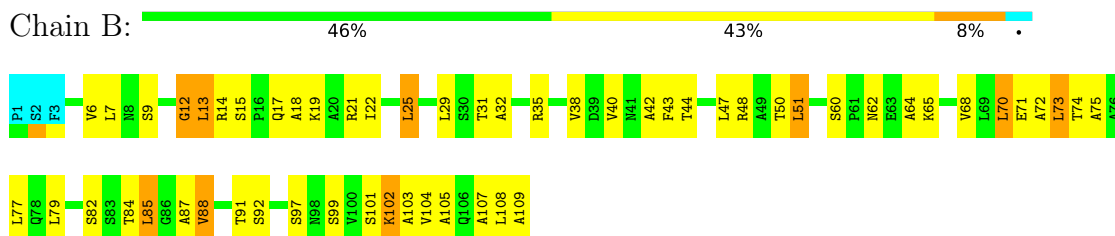


4.2.17 Score per residue for model 17

● Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

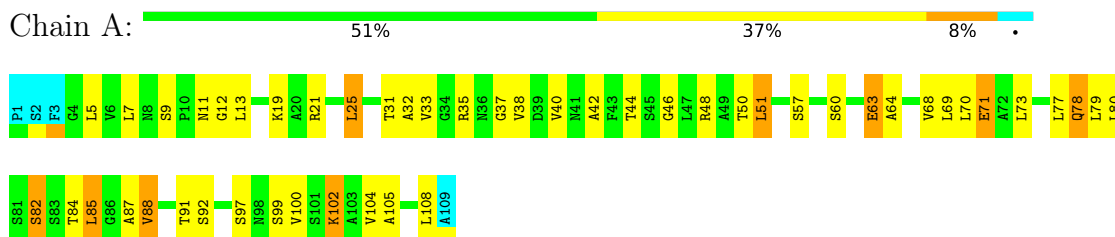


● Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

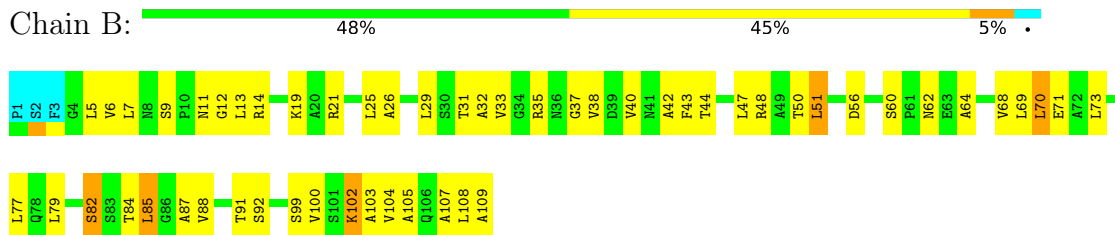


4.2.18 Score per residue for model 18

● Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN



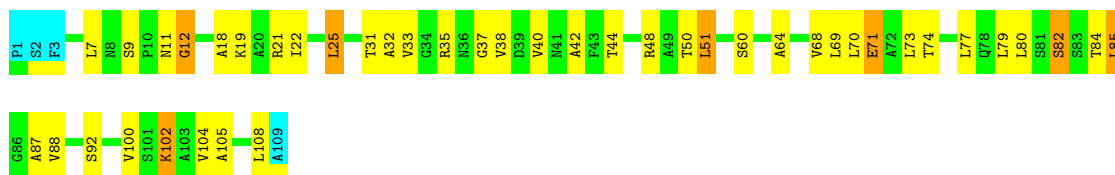
● Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN



4.2.19 Score per residue for model 19

● Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN





- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain B: 54% 37% 6%



4.2.20 Score per residue for model 20

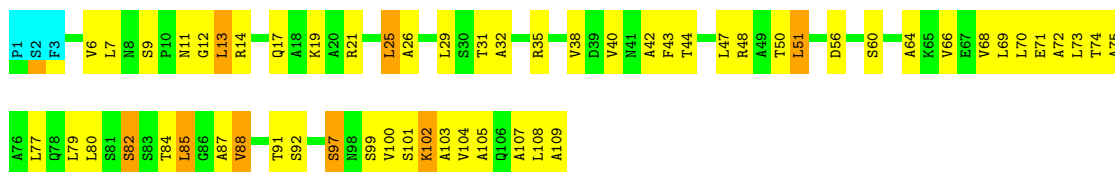
- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain A: 48% 42% 6%



- Molecule 1: ACINIFORM SPIDROIN

Chain B: 44% 46% 7%



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *simulated annealing*.

Of the 20 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *target function*.

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

Software name	Classification	Version
CYANA	structure solution	
CYANA	refinement	

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	1188
Number of shifts mapped to atoms	1188
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	44%

6 Model quality i

6.1 Standard geometry i

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

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

6.2 Too-close contacts i

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

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	733	761	761	35±5
1	B	738	766	766	36±3
All	All	29420	30540	30540	1074

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 18.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:B:32:ALA:HB2	1:B:42:ALA:HB3	0.85	1.46	8	20
1:A:32:ALA:HB2	1:A:42:ALA:HB3	0.84	1.49	11	18
1:B:33:VAL:HG22	1:B:38:VAL:HG23	0.74	1.60	5	1
1:A:104:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD21	0.69	1.62	15	8
1:A:87:ALA:HB3	1:B:82:SER:HB2	0.68	1.66	18	16
1:A:25:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HD11	0.67	1.64	2	11
1:B:105:ALA:O	1:B:109:ALA:HB2	0.67	1.89	15	12
1:A:82:SER:HB2	1:B:87:ALA:HB3	0.67	1.66	7	12
1:A:105:ALA:HB2	1:B:7:LEU:CD1	0.67	2.20	4	15
1:B:25:LEU:HD23	1:B:29:LEU:HD11	0.66	1.66	10	10
1:A:33:VAL:HG13	1:A:37:GLY:O	0.65	1.91	17	18
1:A:7:LEU:CD1	1:B:105:ALA:HB2	0.65	2.22	13	8
1:B:33:VAL:HG13	1:B:37:GLY:O	0.65	1.92	18	12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:87:ALA:HB3	1:B:82:SER:HB3	0.64	1.68	9	3
1:A:82:SER:CB	1:B:87:ALA:HB3	0.64	2.23	8	18
1:A:101:SER:OG	1:B:7:LEU:HD22	0.64	1.93	4	10
1:A:82:SER:HB3	1:B:87:ALA:HB3	0.64	1.69	19	4
1:A:70:LEU:HD21	1:B:104:VAL:HG21	0.63	1.68	14	6
1:A:87:ALA:HB3	1:B:82:SER:CB	0.61	2.25	1	19
1:B:105:ALA:HA	1:B:109:ALA:HB3	0.60	1.72	13	8
1:A:77:LEU:HD11	1:B:43:PHE:CE2	0.59	2.31	8	12
1:B:51:LEU:HD23	1:B:108:LEU:HD22	0.59	1.74	11	5
1:A:87:ALA:HB3	1:B:82:SER:OG	0.59	1.97	4	8
1:A:82:SER:OG	1:B:87:ALA:HB3	0.59	1.98	9	1
1:A:40:VAL:HG21	1:A:102:LYS:CD	0.59	2.28	18	20
1:A:50:THR:HG21	1:A:71:GLU:OE1	0.59	1.97	9	5
1:A:51:LEU:HD23	1:A:108:LEU:HD22	0.59	1.75	15	12
1:A:97:SER:CB	1:B:13:LEU:HD12	0.58	2.29	8	8
1:B:25:LEU:HD13	1:B:71:GLU:OE2	0.58	1.98	6	8
1:A:33:VAL:HG11	1:B:77:LEU:O	0.58	1.99	16	18
1:A:25:LEU:HD13	1:A:71:GLU:OE2	0.58	1.97	11	10
1:A:7:LEU:HD12	1:B:105:ALA:HB2	0.58	1.75	9	8
1:B:40:VAL:HG21	1:B:102:LYS:CD	0.57	2.30	10	20
1:B:104:VAL:HG13	1:B:108:LEU:HD12	0.57	1.75	4	12
1:B:40:VAL:HG11	1:B:102:LYS:CG	0.56	2.29	10	20
1:A:97:SER:OG	1:B:74:THR:HG21	0.56	1.99	5	6
1:A:74:THR:HG21	1:B:97:SER:OG	0.56	2.00	2	1
1:B:47:LEU:HB3	1:B:108:LEU:HD21	0.56	1.77	8	6
1:A:104:VAL:CG2	1:B:70:LEU:HD21	0.56	2.30	15	4
1:A:77:LEU:O	1:B:33:VAL:HG11	0.56	2.01	12	12
1:A:73:LEU:HD11	1:B:72:ALA:CB	0.56	2.31	3	10
1:A:32:ALA:HB2	1:A:42:ALA:CB	0.56	2.29	11	2
1:A:7:LEU:HD13	1:B:101:SER:OG	0.55	2.02	1	11
1:B:88:VAL:HG13	1:B:88:VAL:O	0.55	2.01	18	7
1:A:88:VAL:HG13	1:A:88:VAL:O	0.55	2.01	10	4
1:A:70:LEU:HD21	1:B:104:VAL:CG2	0.55	2.32	14	2
1:A:40:VAL:HG11	1:A:102:LYS:CG	0.55	2.31	15	20
1:B:50:THR:HG21	1:B:71:GLU:OE1	0.55	2.02	5	2
1:A:5:LEU:HD11	1:A:63:GLU:OE1	0.55	2.02	18	1
1:A:43:PHE:CZ	1:A:100:VAL:HG12	0.54	2.38	6	1
1:A:21:ARG:HD2	1:A:50:THR:HG23	0.54	1.80	5	18
1:A:40:VAL:HG21	1:A:102:LYS:HD3	0.54	1.79	16	19
1:A:101:SER:HB3	1:B:7:LEU:HD22	0.54	1.80	9	2
1:A:43:PHE:CE2	1:B:77:LEU:HD11	0.54	2.37	13	8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:25:LEU:HD23	1:A:29:LEU:CD1	0.54	2.33	7	11
1:A:97:SER:HB2	1:B:13:LEU:HD22	0.54	1.80	6	1
1:B:40:VAL:HG13	1:B:103:ALA:HB2	0.53	1.78	18	11
1:A:25:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	0.53	1.81	6	8
1:A:13:LEU:HD12	1:B:97:SER:HB2	0.53	1.81	1	3
1:A:64:ALA:O	1:A:68:VAL:HG13	0.53	2.04	9	16
1:A:104:VAL:HG13	1:A:108:LEU:HD12	0.53	1.81	19	13
1:A:50:THR:HG22	1:A:54:LEU:HD12	0.52	1.81	6	3
1:A:97:SER:HB2	1:B:13:LEU:HD12	0.52	1.79	8	1
1:B:25:LEU:HD23	1:B:29:LEU:CD1	0.52	2.35	4	9
1:B:32:ALA:CB	1:B:42:ALA:HB3	0.52	2.30	19	7
1:A:32:ALA:CB	1:A:42:ALA:HB3	0.52	2.31	11	2
1:B:32:ALA:HB2	1:B:42:ALA:CB	0.52	2.29	8	7
1:A:79:LEU:HD21	1:B:85:LEU:HB2	0.51	1.82	18	5
1:A:40:VAL:HG13	1:A:103:ALA:HB2	0.51	1.81	6	5
1:A:13:LEU:HD12	1:B:97:SER:CB	0.51	2.35	2	5
1:A:101:SER:CB	1:B:7:LEU:HD22	0.51	2.36	16	3
1:B:21:ARG:HD2	1:B:50:THR:HG23	0.51	1.83	16	19
1:A:105:ALA:HB2	1:B:7:LEU:HD12	0.51	1.82	10	10
1:B:44:THR:OG1	1:B:107:ALA:HB2	0.51	2.06	7	18
1:A:84:THR:C	1:A:85:LEU:HD23	0.51	2.27	3	20
1:B:64:ALA:O	1:B:68:VAL:HG13	0.50	2.06	19	19
1:A:100:VAL:HB	1:B:70:LEU:HD23	0.50	1.82	17	2
1:B:64:ALA:O	1:B:68:VAL:HG22	0.50	2.06	10	11
1:A:72:ALA:CB	1:B:73:LEU:HD11	0.50	2.36	11	7
1:A:101:SER:OG	1:B:7:LEU:HD13	0.50	2.06	16	3
1:A:64:ALA:O	1:A:68:VAL:HG22	0.50	2.07	18	14
1:B:84:THR:C	1:B:85:LEU:HD23	0.49	2.27	6	20
1:B:40:VAL:HG21	1:B:102:LYS:HD3	0.49	1.84	7	13
1:A:77:LEU:HD12	1:B:100:VAL:CG1	0.49	2.38	4	9
1:A:25:LEU:HD22	1:A:71:GLU:OE2	0.49	2.08	5	7
1:A:50:THR:HG22	1:A:68:VAL:HG12	0.49	1.84	5	1
1:A:7:LEU:HD22	1:B:101:SER:OG	0.49	2.08	8	6
1:A:26:ALA:HB1	1:B:88:VAL:HG23	0.49	1.84	20	7
1:A:100:VAL:CG1	1:B:77:LEU:HD12	0.48	2.38	11	15
1:B:25:LEU:HD22	1:B:72:ALA:HA	0.48	1.84	3	8
1:B:43:PHE:CE1	1:B:47:LEU:HD11	0.48	2.43	1	10
1:A:25:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HD21	0.48	1.84	8	4
1:A:51:LEU:O	1:A:51:LEU:HD13	0.48	2.09	20	20
1:B:51:LEU:O	1:B:51:LEU:HD13	0.48	2.09	15	20
1:B:33:VAL:HG22	1:B:38:VAL:CG2	0.48	2.37	5	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:47:LEU:HB3	1:A:108:LEU:HD21	0.48	1.84	8	3
1:A:78:GLN:OE1	1:B:88:VAL:HG23	0.48	2.09	18	1
1:A:88:VAL:HG23	1:B:26:ALA:HB1	0.48	1.85	18	5
1:B:25:LEU:HD22	1:B:71:GLU:OE2	0.47	2.08	9	3
1:B:26:ALA:HA	1:B:75:ALA:HB1	0.47	1.86	20	2
1:A:73:LEU:HD11	1:B:72:ALA:HB1	0.47	1.86	20	2
1:A:73:LEU:HD11	1:B:72:ALA:HB3	0.47	1.85	3	3
1:A:100:VAL:HG23	1:B:13:LEU:CD1	0.47	2.40	6	1
1:A:12:GLY:O	1:A:18:ALA:HB2	0.47	2.09	16	7
1:A:40:VAL:O	1:A:44:THR:HG22	0.46	2.10	7	13
1:A:43:PHE:CE1	1:A:47:LEU:HD11	0.46	2.45	6	7
1:A:30:SER:OG	1:B:85:LEU:HD12	0.46	2.10	20	1
1:A:100:VAL:HG23	1:B:13:LEU:HD13	0.46	1.88	6	1
1:A:72:ALA:HB1	1:B:73:LEU:HD11	0.46	1.86	8	4
1:A:25:LEU:HD11	1:A:46:GLY:C	0.46	2.31	18	1
1:A:50:THR:CG2	1:A:68:VAL:HG12	0.46	2.40	5	1
1:B:40:VAL:O	1:B:44:THR:HG22	0.46	2.11	7	7
1:B:26:ALA:N	1:B:75:ALA:HB1	0.45	2.25	8	1
1:A:70:LEU:HD23	1:B:100:VAL:HB	0.45	1.87	16	3
1:B:54:LEU:HD13	1:B:67:GLU:HG3	0.45	1.87	19	2
1:B:12:GLY:O	1:B:18:ALA:HB2	0.45	2.11	12	2
1:B:105:ALA:CA	1:B:109:ALA:HB3	0.45	2.42	6	3
1:A:7:LEU:HD22	1:B:101:SER:HB3	0.45	1.87	15	1
1:A:22:ILE:HD13	1:A:74:THR:HG21	0.44	1.89	19	3
1:A:77:LEU:HD11	1:B:43:PHE:HE2	0.44	1.72	8	2
1:A:85:LEU:HD12	1:B:30:SER:OG	0.44	2.13	3	1
1:B:19:LYS:HA	1:B:22:ILE:HD12	0.44	1.89	11	1
1:B:43:PHE:HE1	1:B:47:LEU:HD11	0.44	1.71	8	7
1:A:44:THR:OG1	1:A:107:ALA:HB2	0.44	2.12	17	3
1:A:104:VAL:HG21	1:B:70:LEU:CD2	0.44	2.42	19	2
1:A:7:LEU:HD13	1:B:101:SER:O	0.43	2.14	12	1
1:A:50:THR:HG22	1:A:54:LEU:CD1	0.43	2.44	13	1
1:B:25:LEU:HD23	1:B:29:LEU:HD21	0.43	1.90	18	4
1:B:26:ALA:HB2	1:B:78:GLN:OE1	0.43	2.13	8	2
1:A:26:ALA:HB2	1:A:78:GLN:OE1	0.43	2.13	17	1
1:A:21:ARG:HG2	1:A:50:THR:HG23	0.43	1.89	20	1
1:A:21:ARG:NH2	1:A:54:LEU:HD21	0.43	2.28	5	1
1:A:28:ALA:O	1:A:31:THR:HG22	0.43	2.14	5	3
1:A:29:LEU:HD23	1:A:29:LEU:N	0.43	2.29	6	5
1:B:26:ALA:CA	1:B:75:ALA:HB1	0.43	2.43	20	1
1:B:25:LEU:CD2	1:B:29:LEU:HD21	0.43	2.44	13	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:66:VAL:HA	1:A:69:LEU:HD12	0.43	1.91	20	4
1:B:22:ILE:HG23	1:B:75:ALA:HB2	0.43	1.91	17	1
1:B:84:THR:O	1:B:85:LEU:C	0.42	2.58	3	13
1:A:104:VAL:HG11	1:B:70:LEU:HD11	0.42	1.89	10	1
1:B:66:VAL:HA	1:B:69:LEU:HD12	0.42	1.91	8	4
1:A:43:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	0.42	1.72	6	5
1:A:6:VAL:HG23	1:A:7:LEU:N	0.41	2.30	17	2
1:A:84:THR:O	1:A:85:LEU:C	0.41	2.58	2	4
1:A:85:LEU:HB2	1:B:79:LEU:HD21	0.41	1.91	15	2
1:A:96:THR:HB	1:B:74:THR:HG23	0.41	1.91	17	1
1:B:25:LEU:HD11	1:B:46:GLY:C	0.41	2.36	7	2
1:A:22:ILE:HG23	1:A:75:ALA:HB2	0.41	1.91	1	1
1:B:5:LEU:HD12	1:B:63:GLU:OE1	0.41	2.15	19	1
1:B:29:LEU:HD23	1:B:29:LEU:N	0.41	2.31	5	2
1:A:6:VAL:HG12	1:A:63:GLU:HB3	0.41	1.90	17	1
1:B:68:VAL:CG2	1:B:108:LEU:HD13	0.41	2.46	7	1
1:A:25:LEU:CD2	1:A:29:LEU:HD21	0.41	2.46	8	2
1:A:19:LYS:HA	1:A:22:ILE:HD12	0.41	1.93	9	1
1:A:26:ALA:O	1:A:79:LEU:HD13	0.41	2.16	15	1
1:B:50:THR:HG22	1:B:54:LEU:HD12	0.40	1.93	12	1
1:B:26:ALA:O	1:B:79:LEU:HD13	0.40	2.16	15	1
1:A:29:LEU:N	1:A:29:LEU:HD23	0.40	2.31	9	1

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	105/109 (96%)	94±1 (90±1%)	8±1 (7±1%)	3±0 (3±0%)	8	43
1	B	105/109 (96%)	95±1 (91±1%)	7±1 (7±1%)	3±0 (2±0%)	9	45
All	All	4200/4360 (96%)	3792 (90%)	300 (7%)	108 (3%)	8	44

All 6 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	12	GLY	20
1	A	38	VAL	20
1	B	12	GLY	20
1	B	38	VAL	19
1	A	88	VAL	16
1	B	88	VAL	13

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles
1	A	81/84 (96%)	60±1 (73±2%)	22±1 (27±2%)	2 22
1	B	81/84 (96%)	58±2 (72±2%)	23±2 (28±2%)	2 19
All	All	3240/3360 (96%)	2352 (73%)	888 (27%)	2 21

All 70 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	35	ARG	20
1	A	51	LEU	20
1	A	60	SER	20
1	A	70	LEU	20
1	A	71	GLU	20
1	A	85	LEU	20
1	A	92	SER	20
1	A	102	LYS	20
1	B	9	SER	20
1	B	19	LYS	20
1	B	31	THR	20
1	B	35	ARG	20
1	B	51	LEU	20
1	B	60	SER	20
1	B	70	LEU	20
1	B	79	LEU	20
1	B	85	LEU	20
1	B	91	THR	20
1	B	92	SER	20

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	B	102	LYS	20
1	A	82	SER	19
1	B	99	SER	19
1	A	9	SER	19
1	A	11	ASN	18
1	A	13	LEU	18
1	A	19	LYS	18
1	A	79	LEU	18
1	B	13	LEU	18
1	B	71	GLU	18
1	A	48	ARG	17
1	A	91	THR	17
1	B	11	ASN	17
1	B	62	ASN	17
1	A	17	GLN	17
1	A	31	THR	16
1	B	56	ASP	16
1	A	25	LEU	15
1	A	99	SER	15
1	B	17	GLN	15
1	B	48	ARG	15
1	B	73	LEU	14
1	B	25	LEU	14
1	A	73	LEU	13
1	A	80	LEU	13
1	B	82	SER	12
1	B	80	LEU	11
1	B	97	SER	8
1	A	78	GLN	7
1	B	14	ARG	7
1	A	62	ASN	6
1	B	5	LEU	5
1	A	97	SER	4
1	A	14	ARG	4
1	A	5	LEU	3
1	B	78	GLN	3
1	A	57	SER	2
1	A	63	GLU	2
1	A	56	ASP	2
1	B	67	GLU	2
1	B	15	SER	2
1	B	57	SER	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	15	SER	2
1	A	21	ARG	1
1	A	101	SER	1
1	A	52	SER	1
1	B	89	ASP	1
1	A	8	ASN	1
1	A	89	ASP	1
1	B	63	GLU	1
1	B	65	LYS	1

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

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

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

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry [i](#)

There are no ligands in this entry.

6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation i

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 44% for the well-defined parts and 44% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

7.1.1 Bookkeeping i

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

Total number of shifts	1188
Number of shifts mapped to atoms	1188
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	4

7.1.2 Chemical shift referencing i

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	109	-0.77 ± 0.10	Should be checked
$^{13}\text{C}_\beta$	100	-0.07 ± 0.14	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	0	—	None (insufficient data)
^{15}N	105	0.05 ± 0.24	None needed (< 0.5 ppm)

7.1.3 Completeness of resonance assignments i

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 44%, i.e. 1147 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2619. 0 out of 52 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	422/1061 (40%)	215/434 (50%)	105/422 (25%)	102/205 (50%)
Sidechain	717/1538 (47%)	492/1019 (48%)	209/465 (45%)	16/54 (30%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Aromatic	8/20 (40%)	5/10 (50%)	3/10 (30%)	0/0 (—%)
Overall	1147/2619 (44%)	712/1463 (49%)	317/897 (35%)	118/259 (46%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 44%, i.e. 1188 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2704. 0 out of 52 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Backbone	436/1092 (40%)	222/446 (50%)	109/436 (25%)	105/210 (50%)
Sidechain	736/1572 (47%)	505/1042 (48%)	215/476 (45%)	16/54 (30%)
Aromatic	16/40 (40%)	10/20 (50%)	6/20 (30%)	0/0 (—%)
Overall	1188/2704 (44%)	737/1508 (49%)	330/932 (35%)	121/264 (46%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

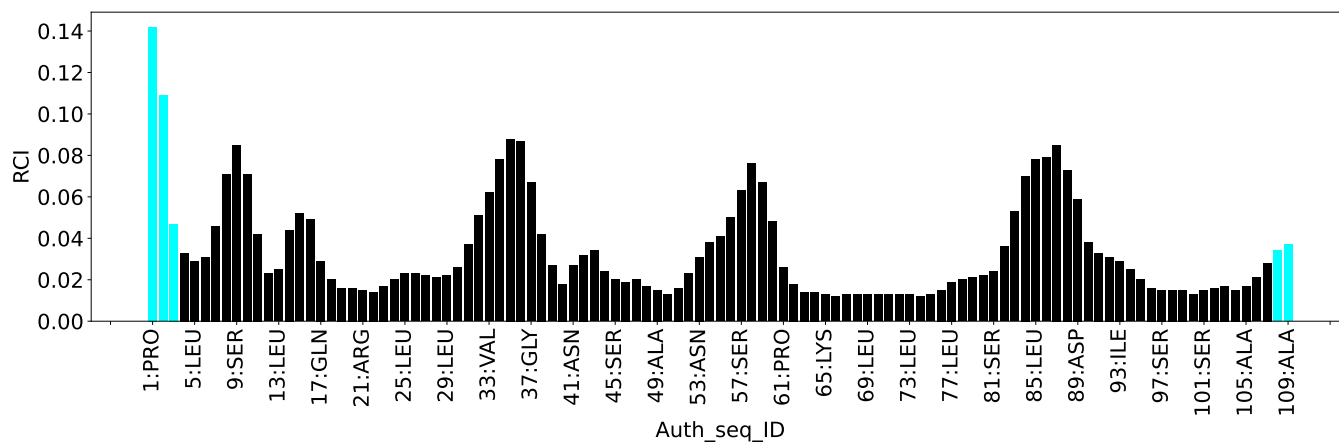
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	67	GLU	CG	26.64	30.20 – 42.01	-8.0
1	A	71	GLU	CG	27.96	30.20 – 42.01	-6.9
1	A	78	GLN	CG	27.50	28.36 – 39.21	-5.8
1	A	63	GLU	CG	30.12	30.20 – 42.01	-5.1

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

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

Random coil index (RCI) for chain A:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	7747
Intra-residue ($ i-j =0$)	77
Sequential ($ i-j =1$)	2355
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	3036
Long range ($ i-j \geq 5$)	1781
Inter-chain	498
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	35.5
Number of long range restraints per residue ¹	8.2

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

8.2 Residual restraint violations

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

8.2.1 Average number of distance violations per model

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	175.4	0.2
0.2-0.5 (Medium)	65.2	0.5
>0.5 (Large)	270.4	26.73

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

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

9 Distance violation analysis [i](#)

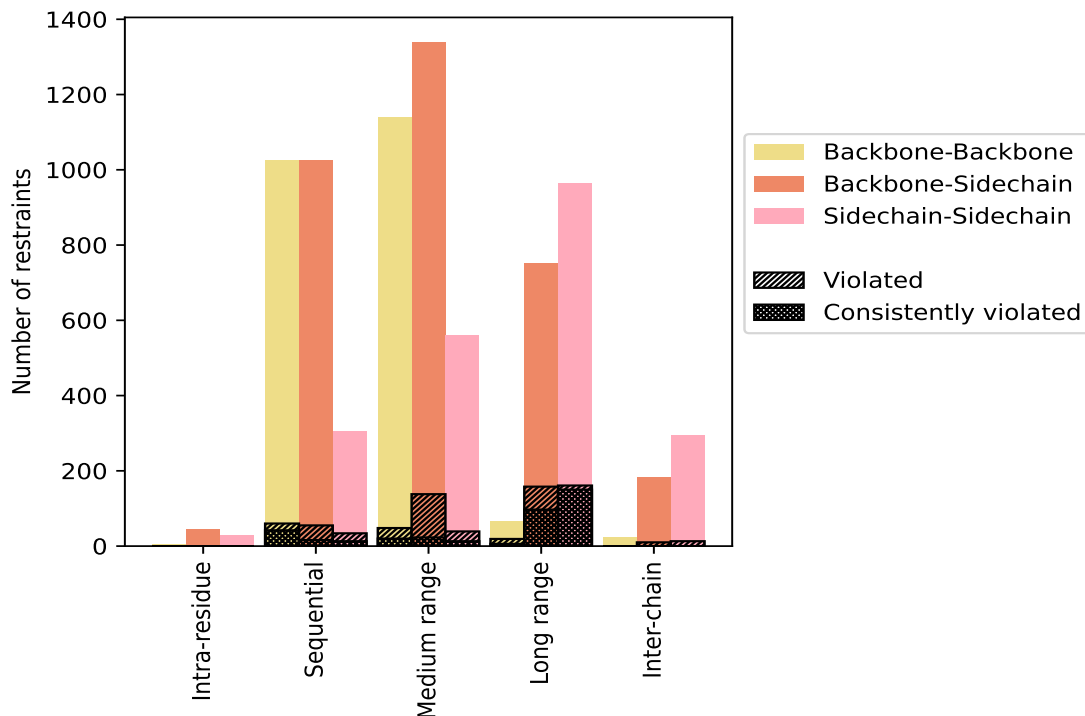
9.1 Summary of distance violations [i](#)

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

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue ($i-j =0$)	77	1.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	4	0.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	45	0.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	28	0.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sequential ($i-j =1$)	2355	30.4	149	6.3	1.9	71	3.0	0.9
Backbone-Backbone	1026	13.2	60	5.8	0.8	42	4.1	0.5
Backbone-Sidechain	1025	13.2	55	5.4	0.7	16	1.6	0.2
Sidechain-Sidechain	304	3.9	34	11.2	0.4	13	4.3	0.2
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	3036	39.2	225	7.4	2.9	56	1.8	0.7
Backbone-Backbone	1139	14.7	48	4.2	0.6	20	1.8	0.3
Backbone-Sidechain	1338	17.3	138	10.3	1.8	23	1.7	0.3
Sidechain-Sidechain	559	7.2	39	7.0	0.5	13	2.3	0.2
Long range ($i-j \geq 5$)	1781	23.0	338	19.0	4.4	253	14.2	3.3
Backbone-Backbone	66	0.9	19	28.8	0.2	6	9.1	0.1
Backbone-Sidechain	750	9.7	158	21.1	2.0	97	12.9	1.3
Sidechain-Sidechain	965	12.5	161	16.7	2.1	150	15.5	1.9
Inter-chain	498	6.4	23	4.6	0.3	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	22	0.3	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	182	2.3	10	5.5	0.1	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	294	3.8	13	4.4	0.2	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	7747	100.0	735	9.5	9.5	380	4.9	4.9
Backbone-Backbone	2257	29.1	127	5.6	1.6	68	3.0	0.9
Backbone-Sidechain	3340	43.1	361	10.8	4.7	136	4.1	1.8
Sidechain-Sidechain	2150	27.8	247	11.5	3.2	176	8.2	2.3

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

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



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

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

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	0	94	131	276	8	509	5.73	26.67	7.06	0.65
2	0	96	134	272	7	509	5.71	26.72	7.05	0.67
3	0	91	128	279	9	507	5.7	26.54	7.02	0.76
4	0	97	130	283	13	523	5.54	26.46	6.97	0.63
5	0	95	118	284	6	503	5.74	26.53	7.03	0.77
6	0	88	118	283	4	493	5.88	26.63	7.1	1.09
7	0	95	120	276	11	502	5.78	26.65	7.06	1.02
8	0	90	128	285	5	508	5.72	26.58	7.04	0.76
9	0	102	126	283	8	519	5.55	26.4	6.97	0.66
10	0	97	120	280	9	506	5.76	26.66	7.06	0.86
11	0	101	118	287	11	517	5.59	26.68	7.01	0.61

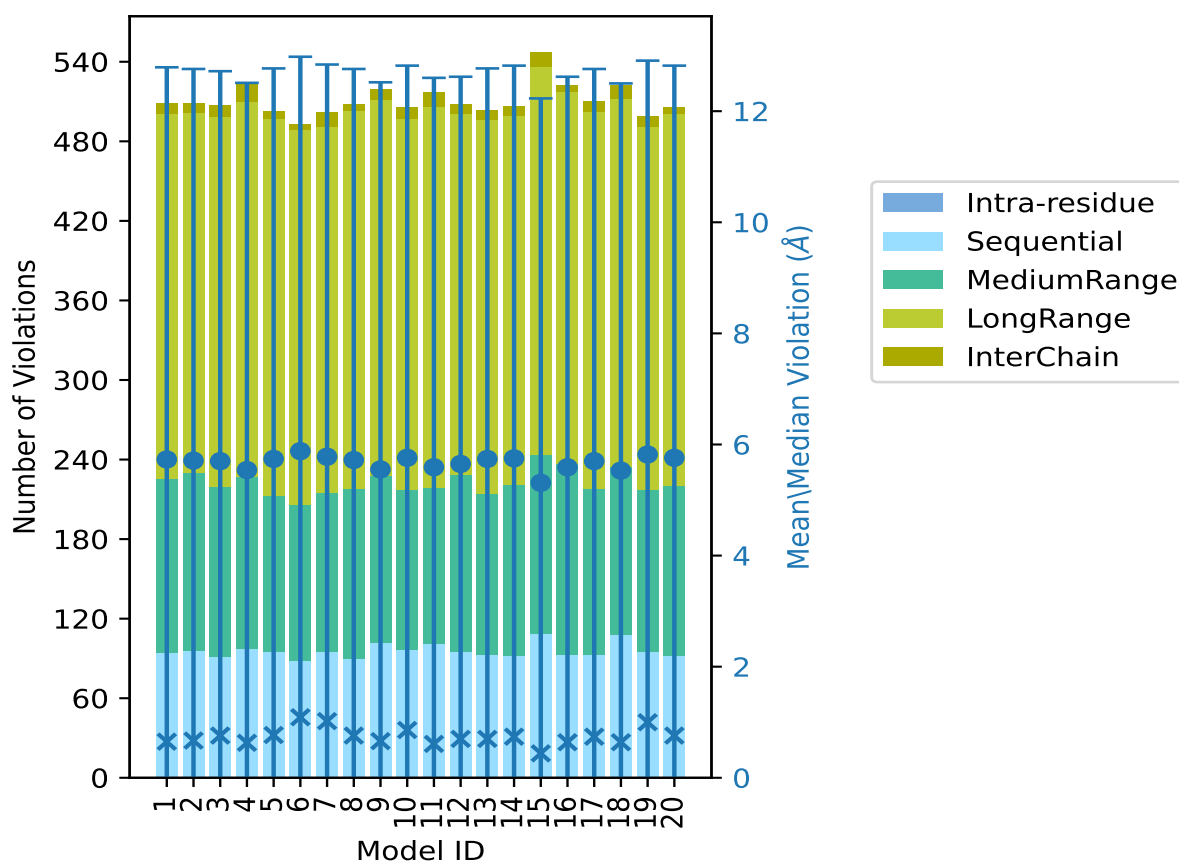
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
12	0	95	133	273	7	508	5.65	26.54	6.97	0.7
13	0	93	121	282	7	503	5.74	26.54	7.03	0.7
14	0	92	129	278	7	506	5.75	26.7	7.07	0.74
15	0	109	135	292	11	547	5.31	26.61	6.92	0.44
16	0	93	144	280	5	522	5.59	26.71	7.03	0.64
17	0	93	125	284	8	510	5.7	26.71	7.06	0.74
18	0	108	127	277	10	522	5.53	26.53	6.97	0.64
19	0	95	122	274	8	499	5.82	26.73	7.09	1.0
20	0	92	128	281	5	506	5.76	26.55	7.06	0.76

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

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



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

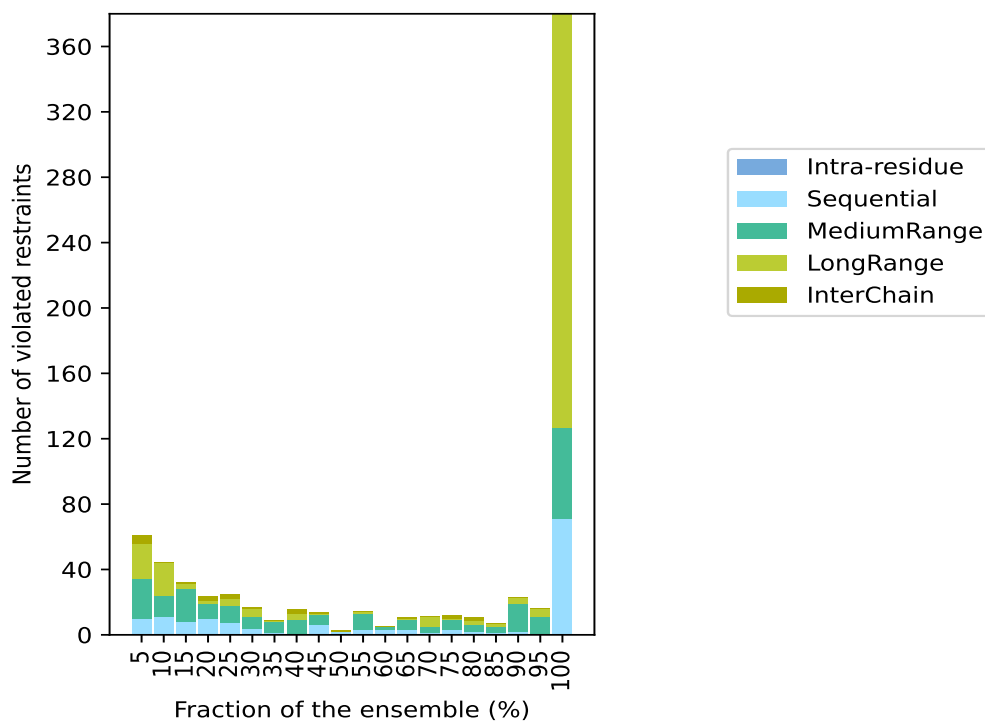
9.3 Distance violation statistics for the ensemble

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 7012(IR:77, SQ:2206, MR:2811, LR:1443, IC:475) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	10	24	22	5	61	1	5.0
0	11	13	20	0	44	2	10.0
0	8	20	3	1	32	3	15.0
0	10	9	2	3	24	4	20.0
0	7	11	4	3	25	5	25.0
0	4	7	5	1	17	6	30.0
0	1	7	1	0	9	7	35.0
0	1	8	4	3	16	8	40.0
0	6	6	1	1	14	9	45.0
0	2	0	0	1	3	10	50.0
0	3	10	1	0	14	11	55.0
0	3	2	0	0	5	12	60.0
0	3	6	1	1	11	13	65.0
0	1	4	6	0	11	14	70.0
0	3	6	1	2	12	15	75.0
0	2	4	3	2	11	16	80.0
0	1	4	2	0	7	17	85.0
0	2	17	4	0	23	18	90.0
0	0	11	5	0	16	19	95.0
0	71	56	253	0	380	20	100.0

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints, ⁵Inter-chain restraints, ⁶ Number of models with violations

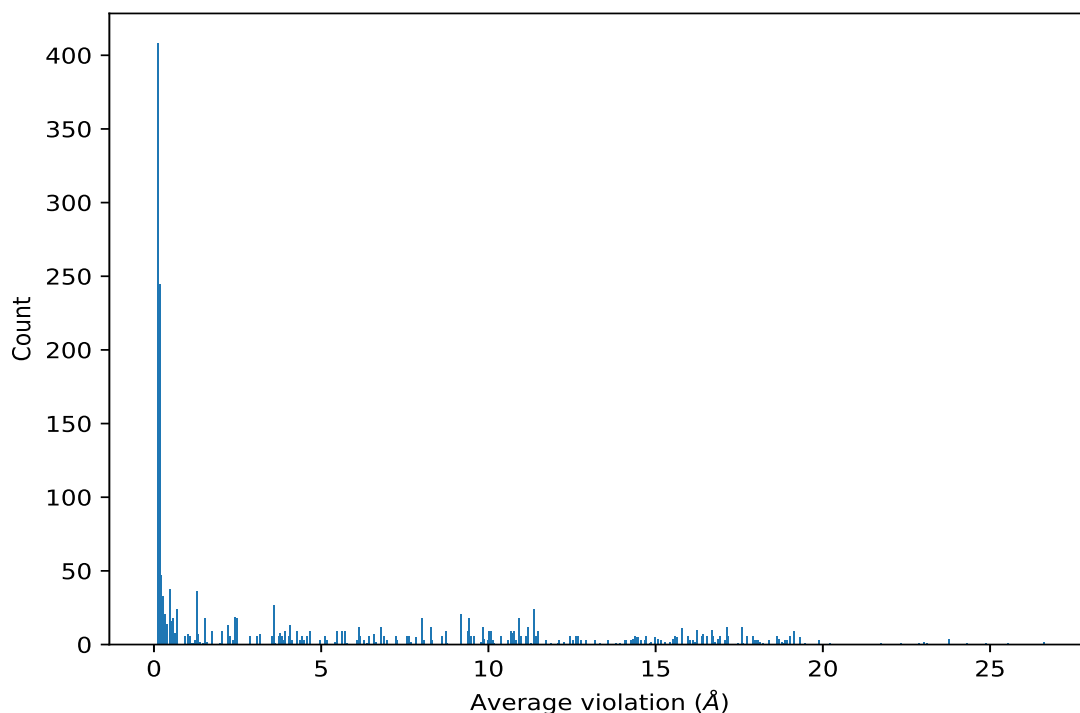
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	20	26.61	0.09	26.62
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	20	26.61	0.09	26.62
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	20	25.54	0.11	25.55
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	20	24.88	0.11	24.88
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	20	24.33	0.09	24.33
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	20	23.79	0.29	23.8
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	20	23.79	0.29	23.8
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	20	23.76	0.18	23.82
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	20	23.76	0.18	23.82
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	20	23.12	0.09	23.14
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	20	23.0	0.17	23.06
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	20	23.0	0.17	23.06
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	20	22.89	0.09	22.9
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	20	22.34	0.06	22.35
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	20	21.73	0.08	21.74
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	20	20.23	0.08	20.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	20	19.87	0.09	19.87
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	20	19.87	0.09	19.87
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	20	19.87	0.09	19.87
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	20	19.48	0.1	19.5
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	20	19.34	0.1	19.34
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	20	19.32	0.4	19.57
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	20	19.31	0.11	19.33
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	20	19.31	0.11	19.33
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	20	19.31	0.11	19.33
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	20	19.14	0.13	19.16
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	20	19.14	0.13	19.16
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	20	19.14	0.13	19.16
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	20	19.11	0.1	19.11
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	20	19.11	0.1	19.11
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	20	19.11	0.1	19.11
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	20	19.1	0.08	19.11
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	20	19.1	0.08	19.11
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	20	19.1	0.08	19.11
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	20	19.03	0.11	19.05
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	20	19.03	0.11	19.05
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	20	19.03	0.11	19.05
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	20	19.01	0.14	19.04
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	20	19.01	0.14	19.04
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	20	19.01	0.14	19.04
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	20	18.9	0.08	18.91
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	20	18.9	0.08	18.91
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	20	18.9	0.08	18.91
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	20	18.89	0.09	18.9
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	20	18.89	0.09	18.9
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	20	18.89	0.09	18.9
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	20	18.83	0.09	18.82
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	20	18.78	0.3	18.78
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	20	18.78	0.3	18.78
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	20	18.68	0.21	18.72
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	20	18.67	0.11	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	20	18.67	0.11	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	20	18.67	0.11	18.69
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	20	18.63	0.22	18.66
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	20	18.63	0.22	18.66
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	20	18.63	0.22	18.66
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	20	18.63	0.22	18.66
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	20	18.63	0.22	18.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	20	18.63	0.22	18.66
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	20	18.37	0.1	18.38
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	20	18.37	0.1	18.38
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	20	18.37	0.1	18.38
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	20	18.2	0.25	18.32
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	20	18.11	0.29	18.1
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	20	18.11	0.29	18.1
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	20	18.05	0.11	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	20	18.05	0.11	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	20	18.05	0.11	18.08
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	20	18.04	0.11	18.06
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	20	18.04	0.11	18.06
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	20	18.04	0.11	18.06
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	20	17.97	0.1	17.98
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	20	17.97	0.1	17.98
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	20	17.97	0.1	17.98
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	20	17.93	0.1	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	20	17.93	0.1	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	20	17.93	0.1	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	20	17.93	0.1	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	20	17.93	0.1	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	20	17.93	0.1	17.92
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	20	17.73	0.1	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	20	17.73	0.1	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	20	17.73	0.1	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	20	17.73	0.1	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	20	17.73	0.1	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	20	17.73	0.1	17.73
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	20	17.61	0.38	17.76
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	20	17.55	0.16	17.6
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	20	17.55	0.16	17.6
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	20	17.55	0.16	17.6
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	20	17.55	0.16	17.6
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	20	17.55	0.16	17.6
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	20	17.55	0.16	17.6
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	20	17.55	0.16	17.6
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	20	17.55	0.16	17.6
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	20	17.55	0.16	17.6
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	20	17.55	0.16	17.6
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	20	17.55	0.16	17.6
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	20	17.55	0.16	17.6
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	20	17.45	0.07	17.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	20	17.19	0.23	17.22
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	20	17.19	0.23	17.22
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	20	17.19	0.13	17.17
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	20	17.17	0.09	17.18
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	20	17.17	0.09	17.18
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	20	17.17	0.09	17.18
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	20	17.1	0.1	17.1
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	20	17.1	0.1	17.1
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	20	17.1	0.1	17.1
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	20	17.1	0.1	17.1
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	20	17.1	0.1	17.1
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	20	17.1	0.1	17.1
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	20	17.1	0.08	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	20	17.1	0.08	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	20	17.1	0.08	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	20	17.1	0.08	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	20	17.1	0.08	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	20	17.1	0.08	17.12
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	20	17.07	0.08	17.07
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	20	17.07	0.08	17.07
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	20	17.07	0.08	17.07
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	20	16.94	0.07	16.94
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	20	16.94	0.07	16.94
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	20	16.94	0.07	16.94
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	20	16.91	0.09	16.9
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	20	16.91	0.09	16.9
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	20	16.91	0.09	16.9
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	20	16.85	0.26	16.87
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	20	16.85	0.26	16.87
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	20	16.85	0.26	16.87
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	20	16.85	0.26	16.87
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	20	16.77	0.27	16.93
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	20	16.77	0.27	16.93
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	20	16.74	0.09	16.75
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	20	16.74	0.09	16.75
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	20	16.74	0.09	16.75
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	20	16.74	0.09	16.75
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	20	16.74	0.09	16.75
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	20	16.74	0.09	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	20	16.66	0.16	16.69
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	20	16.66	0.16	16.69
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	20	16.66	0.16	16.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	20	16.66	0.16	16.69
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	20	16.66	0.16	16.69
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	20	16.66	0.16	16.69
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	20	16.65	0.26	16.66
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	20	16.65	0.26	16.66
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	20	16.65	0.26	16.66
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	20	16.65	0.26	16.66
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	20	16.54	0.11	16.56
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	20	16.54	0.11	16.56
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	20	16.54	0.11	16.56
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	20	16.54	0.11	16.56
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	20	16.54	0.11	16.56
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	20	16.54	0.11	16.56
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	20	16.43	0.65	16.7
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	20	16.43	0.65	16.7
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	20	16.43	0.65	16.7
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	20	16.43	0.65	16.7
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	20	16.41	0.11	16.42
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	20	16.41	0.11	16.42
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	20	16.41	0.11	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	20	16.39	0.11	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	20	16.39	0.11	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	20	16.39	0.11	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	20	16.39	0.11	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	20	16.39	0.11	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	20	16.39	0.11	16.42
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	20	16.23	0.65	16.51
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	20	16.23	0.65	16.51
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	20	16.23	0.65	16.51
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	20	16.23	0.65	16.51
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	20	16.22	0.08	16.22
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	20	16.22	0.08	16.22
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	20	16.22	0.08	16.22
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	20	16.22	0.06	16.22
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	20	16.22	0.06	16.22
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	20	16.22	0.06	16.22
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	20	16.18	0.08	16.18
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	20	16.18	0.08	16.18
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	20	16.12	0.08	16.13
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	20	16.12	0.08	16.13
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	20	16.12	0.08	16.13
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	20	16.02	0.08	16.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	20	16.02	0.08	16.02
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	20	16.02	0.08	16.02
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	20	15.96	0.07	15.96
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	20	15.96	0.07	15.96
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	20	15.96	0.07	15.96
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	20	15.96	0.07	15.96
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	20	15.96	0.07	15.96
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	20	15.96	0.07	15.96
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	20	15.79	0.08	15.79
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	20	15.79	0.08	15.79
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	20	15.79	0.08	15.79
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	20	15.79	0.08	15.79
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	20	15.79	0.08	15.79
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	20	15.79	0.08	15.79
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	20	15.79	0.08	15.79
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	20	15.79	0.08	15.79
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	20	15.79	0.08	15.79
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	20	15.75	0.25	15.82
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	20	15.75	0.25	15.82
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	20	15.64	0.46	15.56
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	20	15.64	0.46	15.56
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	20	15.6	0.09	15.6
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	20	15.6	0.09	15.6
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	20	15.6	0.09	15.6
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	20	15.55	0.07	15.54
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	20	15.55	0.07	15.54
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	20	15.55	0.07	15.54
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	20	15.55	0.07	15.54
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	20	15.55	0.07	15.54
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	20	15.55	0.07	15.54
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	20	15.53	0.06	15.55
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	20	15.51	0.09	15.52
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	20	15.51	0.09	15.52
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	20	15.51	0.09	15.52
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	20	15.41	0.4	15.58
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	20	15.4	0.18	15.4
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	20	15.27	0.05	15.27
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	20	15.27	0.05	15.27
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	20	15.18	0.12	15.18
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	20	15.18	0.12	15.18
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	20	15.18	0.12	15.18
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	20	15.08	0.09	15.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	20	15.08	0.09	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	20	15.08	0.09	15.08
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	20	15.06	0.05	15.07
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	20	14.99	0.08	14.99
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	20	14.99	0.08	14.99
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	20	14.99	0.08	14.99
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	20	14.95	0.47	15.23
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	20	14.95	0.47	15.23
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	20	14.89	0.77	15.31
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	20	14.89	0.77	15.31
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	20	14.81	0.38	14.98
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	20	14.71	0.07	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	20	14.71	0.07	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	20	14.71	0.07	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	20	14.71	0.07	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	20	14.71	0.07	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	20	14.71	0.07	14.7
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	20	14.68	0.09	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	20	14.68	0.09	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	20	14.68	0.09	14.68
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	20	14.59	0.08	14.6
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	20	14.59	0.08	14.6
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	20	14.59	0.08	14.6
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	20	14.48	0.37	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	20	14.48	0.37	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	20	14.48	0.37	14.32
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	20	14.46	0.15	14.46
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	20	14.46	0.15	14.46
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	20	14.44	0.08	14.46
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	20	14.41	0.2	14.42
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	20	14.41	0.2	14.42
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	20	14.41	0.2	14.42
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	20	14.4	0.23	14.3
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	20	14.36	0.07	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	20	14.36	0.07	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	20	14.36	0.07	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	20	14.36	0.07	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	20	14.36	0.07	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	20	14.36	0.07	14.36
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	20	14.33	0.4	14.46
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	20	14.33	0.4	14.46
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	20	14.33	0.4	14.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	20	14.33	0.4	14.46
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	20	14.26	0.4	14.12
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	20	14.26	0.4	14.12
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	20	14.26	0.4	14.12
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	20	14.1	0.24	14.22
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	20	14.1	0.24	14.22
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	20	14.1	0.24	14.22
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	20	14.06	0.05	14.06
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	20	14.06	0.05	14.06
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	20	14.06	0.05	14.06
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	20	13.91	0.41	13.88
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	20	13.84	0.07	13.84
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	20	13.56	0.16	13.58
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	20	13.56	0.16	13.58
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	20	13.56	0.16	13.58
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	20	13.32	0.13	13.34
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	20	13.16	0.39	13.39
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	20	13.16	0.39	13.39
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	20	13.16	0.39	13.39
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	20	12.91	0.07	12.9
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	20	12.91	0.07	12.9
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	20	12.91	0.07	12.9
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	20	12.75	0.18	12.75
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	20	12.75	0.18	12.75
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	20	12.75	0.18	12.75
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	20	12.65	0.09	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	20	12.65	0.09	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	20	12.65	0.09	12.67
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	20	12.65	0.39	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	20	12.65	0.39	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	20	12.65	0.39	12.46
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	20	12.64	0.18	12.65
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	20	12.64	0.18	12.65
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	20	12.64	0.18	12.65
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	20	12.63	0.18	12.68
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	20	12.63	0.18	12.68
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	20	12.63	0.18	12.68
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	20	12.52	0.06	12.53
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	20	12.52	0.06	12.53
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	20	12.52	0.06	12.53
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	20	12.44	0.09	12.44
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	20	12.44	0.09	12.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	20	12.44	0.09	12.44
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	20	12.4	0.09	12.4
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	20	12.4	0.09	12.4
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	20	12.4	0.09	12.4
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	20	12.27	0.16	12.32
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	20	12.27	0.16	12.32
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	20	12.1	0.07	12.1
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	20	12.1	0.07	12.1
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	20	12.1	0.07	12.1
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	20	12.06	0.11	12.07
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	20	11.86	0.14	11.88
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	20	11.74	0.17	11.74
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	20	11.74	0.17	11.74
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	20	11.74	0.17	11.74
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	20	11.46	0.06	11.47
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	20	11.46	0.06	11.47
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	20	11.46	0.06	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	20	11.45	0.05	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	20	11.45	0.05	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	20	11.45	0.05	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	20	11.45	0.05	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	20	11.45	0.05	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	20	11.45	0.05	11.46
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	20	11.4	0.06	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	20	11.4	0.06	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	20	11.4	0.06	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	20	11.4	0.06	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	20	11.4	0.06	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	20	11.4	0.06	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	20	11.39	0.08	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	20	11.39	0.08	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	20	11.39	0.08	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	20	11.39	0.08	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	20	11.39	0.08	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	20	11.39	0.08	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	20	11.39	0.08	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	20	11.39	0.08	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	20	11.39	0.08	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	20	11.39	0.08	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	20	11.39	0.08	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	20	11.39	0.08	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	20	11.39	0.08	11.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	20	11.39	0.08	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	20	11.39	0.08	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	20	11.39	0.08	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	20	11.39	0.08	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	20	11.39	0.08	11.37
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	20	11.37	0.13	11.4
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	20	11.37	0.13	11.4
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	20	11.37	0.13	11.4
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	20	11.37	0.24	11.44
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	20	11.37	0.24	11.44
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	20	11.37	0.24	11.44
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	20	11.28	0.25	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	20	11.17	0.26	11.1
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	20	11.17	0.26	11.1
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	20	11.17	0.26	11.1
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	20	11.17	0.26	11.1
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	20	11.17	0.26	11.1
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	20	11.17	0.26	11.1
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	20	11.17	0.26	11.1
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	20	11.17	0.26	11.1
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	20	11.17	0.26	11.1
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	20	11.17	0.26	11.1
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	20	11.17	0.26	11.1
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	20	11.17	0.26	11.1
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	20	11.11	0.09	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	20	11.11	0.09	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	20	11.11	0.09	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	20	11.11	0.09	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	20	11.11	0.09	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	20	11.11	0.09	11.13
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	20	10.96	0.27	11.02
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	20	10.96	0.27	11.02
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	20	10.96	0.27	11.02
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	20	10.96	0.27	11.02
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	20	10.96	0.27	11.02
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	20	10.96	0.27	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	20	10.9	0.17	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	20	10.9	0.17	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	20	10.9	0.17	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	20	10.9	0.17	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	20	10.9	0.17	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	20	10.9	0.17	10.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	20	10.9	0.17	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	20	10.9	0.17	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	20	10.9	0.17	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	20	10.9	0.17	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	20	10.9	0.17	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	20	10.9	0.17	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	20	10.9	0.17	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	20	10.9	0.17	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	20	10.9	0.17	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	20	10.9	0.17	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	20	10.9	0.17	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	20	10.9	0.17	10.92
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	20	10.84	0.1	10.84
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	20	10.84	0.1	10.84
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	20	10.84	0.1	10.84
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	20	10.76	0.27	10.82
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	20	10.76	0.27	10.82
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	20	10.76	0.27	10.82
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	20	10.76	0.27	10.82
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	20	10.76	0.27	10.82
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	20	10.76	0.27	10.82
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	20	10.75	0.19	10.76
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	20	10.75	0.19	10.76
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	20	10.75	0.19	10.76
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	20	10.73	0.19	10.74
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	20	10.73	0.19	10.74
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	20	10.72	0.31	10.82
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	20	10.72	0.31	10.82
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	20	10.72	0.31	10.82
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	20	10.7	0.07	10.7
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	20	10.7	0.07	10.7
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	20	10.7	0.07	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	20	10.68	0.09	10.69
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	20	10.68	0.09	10.69
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	20	10.68	0.09	10.69
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	20	10.68	0.09	10.69
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	20	10.68	0.09	10.69
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	20	10.68	0.09	10.69
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	20	10.68	0.09	10.69
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	20	10.68	0.09	10.69
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	20	10.68	0.09	10.69
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	20	10.55	0.19	10.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	20	10.55	0.19	10.56
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	20	10.55	0.19	10.56
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	20	10.38	0.28	10.3
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	20	10.38	0.28	10.3
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	20	10.38	0.28	10.3
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	20	10.38	0.28	10.3
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	20	10.38	0.28	10.3
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	20	10.38	0.28	10.3
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	20	10.18	0.1	10.2
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	20	10.11	0.1	10.11
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	20	10.11	0.1	10.11
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	20	10.11	0.1	10.11
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	20	10.09	0.33	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	20	10.09	0.33	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	20	10.09	0.33	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	20	10.09	0.33	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	20	10.09	0.33	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	20	10.09	0.33	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	20	10.09	0.33	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	20	10.09	0.33	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	20	10.09	0.33	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	20	10.01	0.08	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	20	10.01	0.08	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	20	10.01	0.08	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	20	10.01	0.08	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	20	10.01	0.08	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	20	10.01	0.08	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	20	10.01	0.08	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	20	10.01	0.08	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	20	10.01	0.08	10.02
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	20	9.98	0.19	10.05
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	20	9.98	0.19	10.05
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	20	9.98	0.19	10.05
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	20	9.86	0.55	10.16
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	20	9.86	0.55	10.16
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	20	9.86	0.55	10.16
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	20	9.86	0.55	10.16
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	20	9.81	0.47	9.6
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	20	9.81	0.47	9.6
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	20	9.81	0.47	9.6
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	20	9.81	0.47	9.6
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	20	9.81	0.47	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	20	9.81	0.47	9.6
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	20	9.81	0.47	9.6
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	20	9.81	0.47	9.6
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	20	9.81	0.47	9.6
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	20	9.81	0.47	9.6
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	20	9.81	0.47	9.6
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	20	9.81	0.47	9.6
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	20	9.75	0.19	9.8
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	20	9.75	0.19	9.8
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	20	9.59	0.19	9.59
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	20	9.59	0.19	9.59
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	20	9.59	0.19	9.59
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	20	9.59	0.19	9.59
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	20	9.59	0.19	9.59
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	20	9.59	0.19	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	20	9.49	0.15	9.56
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	20	9.49	0.15	9.56
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	20	9.49	0.15	9.56
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	20	9.49	0.15	9.56
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	20	9.49	0.15	9.56
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	20	9.49	0.15	9.56
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	20	9.41	0.09	9.41
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	20	9.41	0.09	9.41
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	20	9.41	0.09	9.41
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	20	9.41	0.09	9.41
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	20	9.41	0.09	9.41
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	20	9.41	0.09	9.41
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	20	9.41	0.09	9.41
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	20	9.41	0.09	9.41
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	20	9.41	0.09	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	20	9.41	0.09	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	20	9.41	0.09	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	20	9.41	0.09	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	20	9.41	0.09	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	20	9.41	0.09	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	20	9.41	0.09	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	20	9.41	0.09	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	20	9.41	0.09	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	20	9.41	0.09	9.41
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	20	9.35	0.05	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	20	9.35	0.05	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	20	9.35	0.05	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	20	9.35	0.05	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	20	9.35	0.05	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	20	9.35	0.05	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	20	9.35	0.05	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	20	9.35	0.05	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	20	9.35	0.05	9.34
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	20	9.19	0.06	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	20	9.19	0.06	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	20	9.19	0.06	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	20	9.19	0.06	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	20	9.19	0.06	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	20	9.19	0.06	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	20	9.19	0.06	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	20	9.19	0.06	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	20	9.19	0.06	9.18
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	20	9.15	0.08	9.14
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	20	9.15	0.08	9.14
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	20	9.15	0.08	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	20	9.15	0.05	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	20	9.15	0.05	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	20	9.15	0.05	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	20	9.15	0.05	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	20	9.15	0.05	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	20	9.15	0.05	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	20	9.15	0.05	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	20	9.15	0.05	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	20	9.15	0.05	9.14
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	20	8.77	0.35	8.68
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	20	8.74	0.11	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	20	8.74	0.11	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	20	8.74	0.11	8.76
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	20	8.71	0.11	8.73
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	20	8.71	0.11	8.73
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	20	8.71	0.11	8.73
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	20	8.71	0.11	8.73
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	20	8.71	0.11	8.73
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	20	8.71	0.11	8.73
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	20	8.61	0.05	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	20	8.61	0.05	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	20	8.61	0.05	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	20	8.61	0.05	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	20	8.61	0.05	8.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	20	8.61	0.05	8.6
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	20	8.3	0.06	8.3
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	20	8.3	0.06	8.3
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	20	8.3	0.06	8.3
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	20	8.25	0.11	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	20	8.25	0.11	8.25
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	20	8.07	0.07	8.08
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	20	8.07	0.07	8.08
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	20	8.07	0.07	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	20	8.04	0.08	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	20	8.04	0.08	8.03
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	20	7.83	0.11	7.84
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	20	7.83	0.11	7.84
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	20	7.83	0.11	7.84
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	20	7.8	0.35	7.92
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	20	7.8	0.35	7.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	20	7.67	0.11	7.7
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	20	7.67	0.11	7.7
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	20	7.64	0.1	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	20	7.64	0.1	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	20	7.64	0.1	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	20	7.64	0.1	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	20	7.64	0.1	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	20	7.64	0.1	7.66
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	20	7.58	0.07	7.58
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	20	7.58	0.07	7.58
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	20	7.58	0.07	7.58
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	20	7.56	0.49	7.24
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	20	7.56	0.49	7.24
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	20	7.56	0.49	7.24
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	20	7.27	0.2	7.32
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	20	7.27	0.2	7.32
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	20	7.27	0.2	7.32
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	20	7.2	0.04	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	20	7.2	0.04	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	20	7.2	0.04	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	20	7.2	0.04	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	20	7.2	0.04	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	20	7.2	0.04	7.2
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	20	6.98	0.06	6.98
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	20	6.98	0.06	6.98
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	20	6.98	0.06	6.98
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	20	6.86	0.55	6.63
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	20	6.86	0.55	6.63
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	20	6.86	0.55	6.63
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	20	6.86	0.55	6.63
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	20	6.86	0.55	6.63
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	20	6.86	0.55	6.63
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	20	6.79	0.18	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	20	6.79	0.18	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	20	6.79	0.18	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	20	6.79	0.18	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	20	6.79	0.18	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	20	6.79	0.18	6.86
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	20	6.77	0.06	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	20	6.77	0.06	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	20	6.77	0.06	6.76
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	20	6.75	0.07	6.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	20	6.75	0.07	6.76
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	20	6.75	0.07	6.76
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	20	6.62	0.14	6.66
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	20	6.62	0.14	6.66
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	20	6.59	0.12	6.54
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	20	6.59	0.12	6.54
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	20	6.59	0.12	6.54
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	20	6.59	0.12	6.54
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	20	6.57	0.06	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	20	6.57	0.06	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	20	6.57	0.06	6.56
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	20	6.41	0.18	6.48
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	20	6.41	0.18	6.48
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	20	6.41	0.18	6.48
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	20	6.41	0.18	6.48
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	20	6.41	0.18	6.48
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	20	6.41	0.18	6.48
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	20	6.36	0.08	6.38
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	20	6.26	0.05	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	20	6.26	0.05	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	20	6.26	0.05	6.26
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	20	6.17	0.18	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	20	6.17	0.18	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	20	6.17	0.18	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	20	6.17	0.18	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	20	6.17	0.18	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	20	6.17	0.18	6.19
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	20	6.13	0.05	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	20	6.13	0.05	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	20	6.13	0.05	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	20	6.13	0.05	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	20	6.13	0.05	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	20	6.13	0.05	6.13
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	20	6.1	0.1	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	20	6.1	0.1	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	20	6.1	0.1	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	20	6.1	0.1	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	20	6.1	0.1	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	20	6.1	0.1	6.12
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	20	6.08	0.16	6.06
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	20	6.08	0.16	6.06
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	20	6.08	0.16	6.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	20	5.77	0.91	6.2
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	20	5.7	0.14	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	20	5.7	0.14	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	20	5.7	0.14	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	20	5.7	0.14	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	20	5.7	0.14	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	20	5.7	0.14	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	20	5.7	0.14	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	20	5.7	0.14	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	20	5.7	0.14	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	20	5.63	0.09	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	20	5.63	0.09	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	20	5.63	0.09	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	20	5.63	0.09	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	20	5.63	0.09	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	20	5.63	0.09	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	20	5.63	0.09	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	20	5.63	0.09	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	20	5.63	0.09	5.64
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	20	5.45	0.15	5.46
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	20	5.45	0.15	5.46
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	20	5.45	0.15	5.46
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	20	5.45	0.15	5.46
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	20	5.45	0.15	5.46
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	20	5.45	0.15	5.46
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	20	5.45	0.15	5.46
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	20	5.45	0.15	5.46
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	20	5.45	0.15	5.46
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	20	5.41	0.11	5.4
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	20	5.41	0.11	5.4
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	20	5.17	0.2	5.16
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	20	5.17	0.2	5.16
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	20	5.17	0.2	5.16
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	20	5.12	0.33	5.21
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	20	5.12	0.33	5.21
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	20	5.1	0.22	5.11
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	20	5.1	0.22	5.11
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	20	5.1	0.22	5.11
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	20	5.1	0.22	5.11
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	20	4.99	0.07	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	20	4.99	0.07	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	20	4.99	0.07	4.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	20	4.69	0.16	4.65
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	20	4.69	0.16	4.65
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	20	4.69	0.16	4.65
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	20	4.65	0.1	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	20	4.65	0.1	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	20	4.65	0.1	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	20	4.65	0.1	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	20	4.65	0.1	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	20	4.65	0.1	4.69
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	20	4.58	0.07	4.58
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	20	4.58	0.07	4.58
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	20	4.58	0.07	4.58
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	20	4.56	0.07	4.54
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	20	4.56	0.07	4.54
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	20	4.56	0.07	4.54
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	20	4.48	0.04	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	20	4.48	0.04	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	20	4.48	0.04	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	20	4.41	0.19	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	20	4.41	0.19	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	20	4.41	0.19	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	20	4.41	0.19	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	20	4.41	0.19	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	20	4.41	0.19	4.48
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	20	4.36	0.07	4.34
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	20	4.36	0.07	4.34
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	20	4.36	0.07	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	20	4.27	0.08	4.28
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	20	4.27	0.08	4.28
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	20	4.27	0.08	4.28
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	20	4.27	0.08	4.28
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	20	4.27	0.08	4.28
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	20	4.27	0.08	4.28
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	20	4.27	0.08	4.28
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	20	4.27	0.08	4.28
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	20	4.27	0.08	4.28
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	20	4.13	0.11	4.16
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	20	4.13	0.11	4.16
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	20	4.13	0.11	4.16
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	20	4.09	0.26	4.1
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	20	4.09	0.26	4.1
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	20	4.09	0.26	4.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	20	4.09	0.26	4.1
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	20	4.09	0.26	4.1
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	20	4.09	0.26	4.1
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	20	4.07	0.27	3.94
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	20	4.07	0.27	3.94
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	20	4.07	0.27	3.94
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	20	4.07	0.27	3.94
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	20	4.07	0.11	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	20	4.07	0.11	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	20	4.07	0.11	4.11
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	20	4.04	0.08	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	20	4.04	0.08	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	20	4.04	0.08	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	20	4.04	0.08	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	20	4.04	0.08	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	20	4.04	0.08	4.06
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	20	3.93	0.1	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	20	3.93	0.1	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	20	3.93	0.1	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	20	3.93	0.1	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	20	3.93	0.1	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	20	3.93	0.1	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	20	3.93	0.1	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	20	3.93	0.1	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	20	3.93	0.1	3.91
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	20	3.86	0.17	3.92
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	20	3.86	0.17	3.92
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	20	3.86	0.17	3.92
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	20	3.84	0.08	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	20	3.84	0.08	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	20	3.84	0.08	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	20	3.84	0.08	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	20	3.84	0.08	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	20	3.84	0.08	3.86
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	20	3.79	0.14	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	20	3.79	0.14	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	20	3.79	0.14	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	20	3.79	0.14	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	20	3.79	0.14	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	20	3.79	0.14	3.76
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	20	3.76	0.23	3.8
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	20	3.76	0.23	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	20	3.72	0.16	3.71
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	20	3.72	0.16	3.71
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	20	3.72	0.16	3.71
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	20	3.72	0.16	3.71
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	20	3.72	0.16	3.71
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	20	3.72	0.16	3.71
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	20	3.63	0.04	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	20	3.59	0.08	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	20	3.59	0.08	3.61
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	20	3.53	0.08	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	20	3.53	0.08	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	20	3.53	0.08	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	20	3.53	0.08	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	20	3.53	0.08	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	20	3.53	0.08	3.55
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	20	3.18	0.11	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	20	3.18	0.11	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	20	3.18	0.11	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	20	3.18	0.11	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	20	3.18	0.11	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	20	3.18	0.11	3.22
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	20	3.17	0.06	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	20	3.06	0.14	3.11
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	20	3.06	0.14	3.11
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	20	3.06	0.14	3.11
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	20	3.06	0.14	3.11
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	20	3.06	0.14	3.11
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	20	3.06	0.14	3.11
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	20	2.89	0.29	2.97
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	20	2.89	0.29	2.97
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	20	2.89	0.29	2.97
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	20	2.89	0.29	2.97
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	20	2.89	0.29	2.97
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	20	2.89	0.29	2.97
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	20	2.47	0.06	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	20	2.47	0.06	2.48
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	20	2.42	0.07	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	20	2.42	0.07	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	20	2.42	0.07	2.42
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	20	2.41	0.07	2.41
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	20	2.38	0.03	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	20	2.38	0.03	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	20	2.38	0.03	2.39
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	20	2.27	0.08	2.28
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	20	2.27	0.08	2.28
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	20	2.27	0.08	2.28
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	20	2.27	0.08	2.28
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	20	2.27	0.08	2.28
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	20	2.27	0.08	2.28
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	20	2.24	0.07	2.26
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	20	2.24	0.07	2.26
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	20	2.24	0.07	2.26
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	20	2.24	0.07	2.26
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	20	2.24	0.07	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	20	2.24	0.07	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	20	2.24	0.07	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	20	2.24	0.07	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	20	2.24	0.07	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	20	2.24	0.07	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	20	2.24	0.07	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	20	2.24	0.07	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	20	2.24	0.07	2.24
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	20	2.01	0.08	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	20	2.01	0.08	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	20	2.01	0.08	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	20	2.01	0.08	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	20	2.01	0.08	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	20	2.01	0.08	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	20	2.01	0.08	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	20	2.01	0.08	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	20	2.01	0.08	1.98
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	20	1.95	0.03	1.95
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	20	1.74	0.09	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	20	1.74	0.09	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	20	1.74	0.09	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	20	1.74	0.09	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	20	1.74	0.09	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	20	1.74	0.09	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	20	1.74	0.09	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	20	1.74	0.09	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	20	1.74	0.09	1.78
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	20	1.58	0.24	1.54
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	20	1.58	0.24	1.54
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	20	1.52	0.07	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	20	1.52	0.07	1.5
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	20	1.47	0.03	1.47
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	20	1.39	0.33	1.38
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	20	1.39	0.33	1.38
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	20	1.31	0.01	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	20	1.31	0.01	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	20	1.31	0.01	1.31
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	20	1.3	0.35	1.25
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	20	1.3	0.35	1.25
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	20	1.3	0.35	1.25
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	20	1.3	0.35	1.25
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	20	1.26	0.05	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	20	1.26	0.05	1.27
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	20	1.23	0.1	1.21
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	20	1.23	0.1	1.21
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	20	1.23	0.1	1.21
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	20	1.16	0.02	1.16
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	1.1	0.04	1.1
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	20	1.07	0.15	1.06
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	20	1.07	0.15	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	20	1.07	0.15	1.06
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	20	1.05	0.07	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	20	1.05	0.07	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	20	1.05	0.07	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	20	1.02	0.08	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	20	1.02	0.08	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	20	1.02	0.08	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	20	1.02	0.08	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	20	1.02	0.08	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	20	1.02	0.08	1.07
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	20	0.9	0.25	1.03
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	20	0.9	0.25	1.03
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	20	0.9	0.25	1.03
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	20	0.9	0.25	1.03
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	20	0.9	0.25	1.03
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	20	0.9	0.25	1.03
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	20	0.67	0.02	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	20	0.67	0.02	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	20	0.67	0.02	0.66
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	20	0.67	0.07	0.66
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	20	0.67	0.07	0.66
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	20	0.67	0.07	0.66
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	20	0.67	0.07	0.66
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	20	0.67	0.07	0.66
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	20	0.67	0.07	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	20	0.66	0.05	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	20	0.66	0.05	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	20	0.66	0.05	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	20	0.66	0.05	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	20	0.66	0.05	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	20	0.66	0.05	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	20	0.66	0.05	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	20	0.66	0.05	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	20	0.66	0.05	0.66
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.65	0.07	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.65	0.07	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.65	0.07	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.65	0.07	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.65	0.07	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.65	0.07	0.64
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	20	0.64	0.08	0.64
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	20	0.64	0.08	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	20	0.64	0.08	0.64
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	20	0.62	0.13	0.66
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	20	0.62	0.13	0.66
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	20	0.62	0.07	0.62
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	20	0.62	0.07	0.62
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	20	0.62	0.07	0.62
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.59	0.09	0.58
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.59	0.09	0.58
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.59	0.09	0.58
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.59	0.09	0.58
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.59	0.09	0.58
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.59	0.09	0.58
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	20	0.58	0.19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	20	0.58	0.19	0.68
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	20	0.53	0.08	0.5
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	20	0.53	0.08	0.5
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	20	0.53	0.08	0.5
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	20	0.52	0.03	0.52
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	20	0.52	0.03	0.52
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	20	0.52	0.03	0.52
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	20	0.52	0.03	0.52
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	20	0.52	0.03	0.52
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	20	0.52	0.03	0.52
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	20	0.52	0.03	0.52
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	20	0.52	0.03	0.52
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	20	0.52	0.03	0.52
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	20	0.52	0.03	0.52
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	20	0.52	0.03	0.52
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	20	0.52	0.03	0.52
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	20	0.51	0.2	0.64
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	20	0.49	0.24	0.67
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	20	0.49	0.24	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	20	0.47	0.08	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	20	0.47	0.08	0.48
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	20	0.46	0.04	0.46
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	20	0.46	0.04	0.46
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	20	0.46	0.04	0.46
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	20	0.46	0.04	0.46
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	20	0.46	0.04	0.46
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	20	0.46	0.04	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	20	0.46	0.04	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	20	0.46	0.04	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	20	0.46	0.04	0.46
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	20	0.46	0.05	0.46
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	20	0.46	0.05	0.46
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	20	0.46	0.05	0.46
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	20	0.46	0.05	0.46
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	20	0.46	0.05	0.46
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	20	0.46	0.05	0.46
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	20	0.38	0.03	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	20	0.38	0.02	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	20	0.38	0.02	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	20	0.38	0.02	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	20	0.38	0.02	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	20	0.38	0.02	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	20	0.38	0.02	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	20	0.37	0.01	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	20	0.37	0.01	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	20	0.37	0.01	0.37
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	20	0.35	0.06	0.34
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	20	0.35	0.06	0.34
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	20	0.35	0.03	0.34
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	20	0.35	0.03	0.34
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	20	0.34	0.06	0.34
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	20	0.34	0.06	0.34
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	20	0.32	0.02	0.32
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	20	0.32	0.02	0.32
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	20	0.31	0.02	0.32
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	20	0.31	0.02	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	20	0.31	0.01	0.32
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	20	0.3	0.03	0.3
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	20	0.3	0.04	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	20	0.3	0.04	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	20	0.3	0.04	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	20	0.3	0.04	0.29
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	20	0.29	0.02	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	20	0.29	0.02	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	20	0.29	0.02	0.3
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	20	0.29	0.03	0.28
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	20	0.29	0.03	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	20	0.28	0.0	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	20	0.28	0.01	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	20	0.28	0.01	0.28
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	20	0.27	0.03	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	20	0.27	0.03	0.26
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	20	0.27	0.03	0.26
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	20	0.27	0.03	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	20	0.26	0.03	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	20	0.26	0.03	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	20	0.26	0.03	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	20	0.26	0.03	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	20	0.26	0.03	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	20	0.26	0.03	0.27
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	20	0.26	0.02	0.27
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	20	0.26	0.03	0.26
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	20	0.26	0.03	0.26
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	20	0.25	0.03	0.25
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	20	0.25	0.03	0.25
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	20	0.23	0.03	0.22
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	20	0.23	0.03	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	20	0.23	0.03	0.22
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	20	0.23	0.03	0.22
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	20	0.22	0.01	0.22
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	20	0.21	0.02	0.22
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	20	0.21	0.02	0.22
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	20	0.21	0.02	0.22
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	20	0.21	0.02	0.22
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	20	0.21	0.01	0.21
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	20	0.21	0.01	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	20	0.21	0.01	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	20	0.21	0.02	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	20	0.21	0.02	0.22
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	20	0.21	0.01	0.21
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	20	0.21	0.01	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	20	0.21	0.01	0.2
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	20	0.2	0.03	0.18
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	20	0.2	0.0	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	20	0.2	0.0	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	20	0.2	0.0	0.2
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	20	0.18	0.01	0.18
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	20	0.18	0.01	0.18
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	20	0.18	0.01	0.18
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	20	0.17	0.01	0.17
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	20	0.17	0.01	0.17
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	20	0.17	0.01	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	20	0.17	0.01	0.17
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	20	0.17	0.01	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	20	0.17	0.01	0.16
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	20	0.17	0.03	0.18
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	20	0.17	0.01	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	20	0.17	0.01	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	20	0.17	0.01	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	20	0.17	0.01	0.16
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	20	0.17	0.02	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	20	0.17	0.01	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	20	0.17	0.01	0.17
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	20	0.17	0.02	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	20	0.17	0.02	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	20	0.17	0.02	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	20	0.17	0.02	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	20	0.17	0.02	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	20	0.17	0.02	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	20	0.17	0.02	0.16
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	20	0.16	0.02	0.16
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	20	0.16	0.02	0.16
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	20	0.16	0.02	0.17
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	20	0.16	0.02	0.17
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	20	0.16	0.02	0.16
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	20	0.16	0.02	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	20	0.16	0.02	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	20	0.16	0.02	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	20	0.16	0.02	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	20	0.16	0.02	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	20	0.16	0.02	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	20	0.16	0.02	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	20	0.16	0.01	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	20	0.16	0.03	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	20	0.16	0.03	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	20	0.16	0.03	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	20	0.16	0.03	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	20	0.16	0.03	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	20	0.16	0.03	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	20	0.16	0.03	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	20	0.16	0.03	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	20	0.16	0.03	0.16
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	20	0.16	0.01	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	20	0.15	0.02	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	20	0.15	0.02	0.16
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	20	0.15	0.02	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	20	0.15	0.01	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	20	0.15	0.01	0.15
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	20	0.15	0.02	0.15
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	20	0.15	0.02	0.15
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	20	0.15	0.01	0.15
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	20	0.15	0.02	0.15
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	20	0.15	0.01	0.15
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	20	0.15	0.02	0.15
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	20	0.15	0.02	0.15
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	20	0.15	0.02	0.14
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	20	0.15	0.02	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	20	0.15	0.01	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	20	0.15	0.01	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	20	0.15	0.01	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	20	0.15	0.01	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	20	0.14	0.02	0.14
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	20	0.14	0.02	0.14
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	20	0.13	0.01	0.13
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	20	0.13	0.01	0.13
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	20	0.13	0.01	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	20	0.13	0.01	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	20	0.13	0.01	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	20	0.13	0.01	0.12
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	19	1.02	0.63	1.07
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	19	0.47	0.16	0.48
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	19	0.22	0.04	0.23
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	19	0.22	0.04	0.23
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	19	0.16	0.01	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	19	0.16	0.01	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	19	0.16	0.01	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	19	0.16	0.01	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	19	0.16	0.01	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	19	0.16	0.01	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	19	0.16	0.01	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	19	0.16	0.01	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	19	0.16	0.01	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	19	0.16	0.01	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	19	0.16	0.01	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	19	0.16	0.01	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	19	0.16	0.01	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	19	0.16	0.01	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	19	0.16	0.01	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	19	0.16	0.01	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	19	0.16	0.01	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	19	0.16	0.01	0.16
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	19	0.16	0.03	0.16
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	19	0.16	0.02	0.15
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	19	0.16	0.02	0.15
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	19	0.16	0.02	0.15
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	19	0.15	0.04	0.14
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	19	0.15	0.04	0.14
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	19	0.14	0.01	0.14
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	19	0.13	0.01	0.13
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	19	0.13	0.02	0.13
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	19	0.13	0.02	0.13
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	19	0.13	0.01	0.13
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	19	0.13	0.01	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	19	0.12	0.01	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	19	0.12	0.01	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	19	0.12	0.01	0.12
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	18	0.48	0.13	0.46
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	18	0.48	0.13	0.46
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	18	0.17	0.06	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	18	0.15	0.03	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	18	0.15	0.03	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	18	0.15	0.03	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	18	0.15	0.03	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	18	0.15	0.03	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	18	0.15	0.03	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	18	0.15	0.03	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	18	0.15	0.03	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	18	0.15	0.03	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	18	0.15	0.03	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	18	0.15	0.03	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	18	0.15	0.03	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	18	0.15	0.03	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	18	0.15	0.03	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	18	0.15	0.03	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	18	0.15	0.03	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	18	0.15	0.03	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	18	0.15	0.03	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	18	0.15	0.02	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	18	0.15	0.02	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	18	0.15	0.02	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	18	0.15	0.02	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	18	0.15	0.02	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	18	0.15	0.02	0.14
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	18	0.15	0.02	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	18	0.15	0.02	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	18	0.15	0.02	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	18	0.15	0.02	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	18	0.15	0.02	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	18	0.15	0.02	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	18	0.15	0.02	0.14
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	18	0.14	0.02	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	18	0.14	0.02	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	18	0.14	0.02	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	18	0.14	0.02	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	18	0.14	0.02	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	18	0.14	0.02	0.15
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	18	0.14	0.02	0.15
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	18	0.14	0.02	0.15
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	18	0.14	0.02	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	18	0.14	0.01	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	18	0.14	0.01	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	18	0.14	0.01	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	18	0.14	0.01	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	18	0.14	0.01	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	18	0.14	0.01	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	18	0.14	0.01	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	18	0.14	0.01	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	18	0.14	0.01	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	18	0.14	0.01	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	18	0.14	0.01	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	18	0.14	0.01	0.14
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	18	0.13	0.01	0.13
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	18	0.13	0.01	0.13
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	18	0.13	0.03	0.12
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	18	0.13	0.03	0.12
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	18	0.13	0.01	0.13
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	18	0.13	0.01	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	18	0.13	0.01	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	18	0.13	0.01	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	18	0.13	0.01	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	18	0.13	0.01	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	18	0.13	0.01	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	18	0.13	0.01	0.12
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	17	0.18	0.03	0.18
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	17	0.18	0.03	0.18
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	17	0.18	0.03	0.18
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	17	0.18	0.03	0.18
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	17	0.18	0.03	0.18
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	17	0.18	0.03	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	17	0.16	0.03	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	17	0.16	0.03	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	17	0.16	0.03	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	17	0.16	0.03	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	17	0.16	0.03	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	17	0.16	0.03	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	17	0.16	0.03	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	17	0.16	0.03	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	17	0.16	0.03	0.15
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	17	0.15	0.04	0.12
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	17	0.14	0.01	0.15
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	17	0.14	0.01	0.15
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	17	0.14	0.01	0.14
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	16	0.17	0.0	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	16	0.17	0.0	0.17
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	16	0.15	0.03	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	16	0.15	0.03	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	16	0.15	0.03	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	16	0.15	0.03	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	16	0.15	0.03	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	16	0.15	0.03	0.15
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	16	0.15	0.02	0.14
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	16	0.15	0.02	0.14
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	16	0.15	0.02	0.14
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	16	0.14	0.03	0.13
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	16	0.14	0.03	0.13
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	16	0.14	0.01	0.13
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	16	0.14	0.02	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	16	0.14	0.02	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	16	0.14	0.02	0.14
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	16	0.13	0.02	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	16	0.13	0.02	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	16	0.13	0.02	0.13
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	16	0.12	0.01	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	16	0.12	0.01	0.12
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	15	0.28	0.01	0.28
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	15	0.28	0.01	0.28
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	15	0.15	0.01	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	15	0.15	0.01	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	15	0.15	0.01	0.15
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	15	0.14	0.02	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	15	0.14	0.02	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	15	0.14	0.02	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	15	0.14	0.02	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	15	0.14	0.02	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	15	0.14	0.02	0.14
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	15	0.14	0.02	0.13
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	15	0.14	0.02	0.13
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	15	0.14	0.02	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	15	0.14	0.02	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	15	0.14	0.02	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	15	0.14	0.02	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	15	0.14	0.02	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	15	0.14	0.02	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	15	0.14	0.02	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	15	0.14	0.02	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	15	0.14	0.02	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	15	0.14	0.02	0.13
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	15	0.13	0.01	0.13
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	15	0.13	0.01	0.13
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	15	0.13	0.01	0.13
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	15	0.12	0.01	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	15	0.12	0.01	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	15	0.12	0.01	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	15	0.12	0.01	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	15	0.12	0.01	0.12
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	14	0.15	0.02	0.14
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	14	0.14	0.02	0.15
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	14	0.14	0.02	0.15
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	14	0.13	0.02	0.13
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	14	0.13	0.02	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	14	0.13	0.01	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	14	0.13	0.01	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	14	0.13	0.01	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	14	0.13	0.01	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	14	0.13	0.01	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	14	0.13	0.01	0.12
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	14	0.13	0.01	0.12
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	14	0.13	0.01	0.12
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	14	0.13	0.01	0.12
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	14	0.13	0.01	0.12
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	14	0.13	0.01	0.12
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	14	0.13	0.01	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	14	0.13	0.01	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	14	0.13	0.01	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	14	0.13	0.01	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	14	0.13	0.01	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	14	0.13	0.01	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	14	0.13	0.01	0.12
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	13	0.17	0.0	0.17
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	13	0.16	0.03	0.17
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	13	0.16	0.07	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	13	0.14	0.04	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	13	0.14	0.03	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	13	0.14	0.03	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	13	0.14	0.03	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	13	0.14	0.03	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	13	0.14	0.03	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	13	0.14	0.03	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	13	0.14	0.03	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	13	0.14	0.03	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	13	0.14	0.03	0.13
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	13	0.14	0.02	0.14
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	13	0.13	0.02	0.13
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	13	0.13	0.02	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	13	0.12	0.01	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	13	0.12	0.01	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	13	0.12	0.01	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	13	0.12	0.01	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	13	0.12	0.01	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	13	0.12	0.01	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	13	0.12	0.01	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	13	0.12	0.01	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	13	0.12	0.01	0.11
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	12	0.21	0.09	0.27
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	12	0.16	0.03	0.15
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	12	0.16	0.03	0.15
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	12	0.15	0.02	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	12	0.14	0.02	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	12	0.14	0.02	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	12	0.14	0.02	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	12	0.14	0.02	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	12	0.14	0.02	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	12	0.14	0.02	0.15
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	11	0.13	0.02	0.14
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	11	0.13	0.02	0.14
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	11	0.13	0.03	0.13
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	11	0.13	0.03	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	11	0.13	0.01	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	11	0.13	0.01	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	11	0.13	0.01	0.13
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	11	0.13	0.02	0.13
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	11	0.13	0.02	0.13
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	11	0.13	0.01	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	11	0.13	0.01	0.13
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	11	0.13	0.01	0.13
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	11	0.13	0.01	0.13
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	11	0.13	0.01	0.13
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	11	0.13	0.01	0.13
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	11	0.12	0.01	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	11	0.12	0.01	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	11	0.12	0.01	0.11
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	10	0.14	0.02	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	10	0.14	0.02	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	10	0.14	0.02	0.14
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	10	0.13	0.02	0.13
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	10	0.13	0.02	0.13
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	9	0.21	0.05	0.21
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	9	0.21	0.05	0.21
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	9	0.19	0.09	0.12
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	9	0.19	0.09	0.12
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	9	0.19	0.06	0.18
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	9	0.15	0.02	0.14
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	9	0.15	0.02	0.14
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	9	0.14	0.03	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	9	0.14	0.03	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	9	0.14	0.03	0.12
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	9	0.14	0.03	0.13
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	9	0.14	0.03	0.13
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	9	0.14	0.03	0.13
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	9	0.14	0.03	0.13
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	9	0.14	0.01	0.14
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	9	0.14	0.02	0.14
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	9	0.13	0.01	0.13
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	9	0.13	0.01	0.13
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	9	0.12	0.01	0.12
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	9	0.12	0.01	0.12
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	9	0.12	0.01	0.12
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	9	0.12	0.01	0.12
(1,966)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	8	0.19	0.09	0.13
(1,6088)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	8	0.19	0.09	0.13
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG11	8	0.19	0.03	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG12	8	0.19	0.03	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG13	8	0.19	0.03	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG21	8	0.19	0.03	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG22	8	0.19	0.03	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG23	8	0.19	0.03	0.2
(1,3102)	1:B:39:ASP:H	1:B:34:GLY:H	8	0.17	0.02	0.18
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	8	0.16	0.02	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	8	0.16	0.02	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	8	0.16	0.02	0.17
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE2	8	0.15	0.03	0.15
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE3	8	0.15	0.03	0.15
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB1	8	0.15	0.02	0.15
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB2	8	0.15	0.02	0.15
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB3	8	0.15	0.02	0.15
(1,4599)	1:B:108:LEU:H	1:B:109:ALA:HA	8	0.14	0.01	0.14
(1,3795)	1:B:68:VAL:H	1:B:70:LEU:HB2	8	0.13	0.02	0.12
(1,162)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	8	0.13	0.02	0.13
(1,5284)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	8	0.13	0.02	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:69:LEU:HB2	8	0.13	0.01	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:69:LEU:HB2	8	0.13	0.01	0.13
(1,4007)	1:B:77:LEU:H	1:B:80:LEU:HB2	8	0.12	0.01	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG21	8	0.12	0.01	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG22	8	0.12	0.01	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG23	8	0.12	0.01	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD2	8	0.11	0.0	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD3	8	0.11	0.0	0.11
(1,2434)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HB3	8	0.11	0.0	0.11
(1,4188)	1:B:89:ASP:H	1:B:88:VAL:HB	7	0.28	0.01	0.28
(1,4184)	1:B:89:ASP:H	1:B:87:ALA:HA	7	0.24	0.02	0.24
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG11	7	0.17	0.01	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG12	7	0.17	0.01	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG13	7	0.17	0.01	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG21	7	0.17	0.01	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG22	7	0.17	0.01	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG23	7	0.17	0.01	0.17
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	7	0.14	0.02	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	7	0.14	0.02	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	7	0.14	0.02	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	7	0.14	0.02	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	7	0.14	0.02	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	7	0.14	0.02	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG21	7	0.14	0.01	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG22	7	0.14	0.01	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG23	7	0.14	0.01	0.13
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD21	7	0.13	0.03	0.12
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD22	7	0.13	0.03	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD23	7	0.13	0.03	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG21	7	0.12	0.02	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG22	7	0.12	0.02	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG23	7	0.12	0.02	0.12
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG21	7	0.11	0.01	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG22	7	0.11	0.01	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG23	7	0.11	0.01	0.11
(1,1531)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	6	0.16	0.04	0.17
(1,6653)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	6	0.16	0.04	0.17
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE2	6	0.15	0.04	0.15
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE3	6	0.15	0.04	0.15
(1,3832)	1:B:70:LEU:H	1:B:66:VAL:HA	6	0.14	0.03	0.14
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	6	0.14	0.01	0.15
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	6	0.14	0.01	0.15
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	6	0.14	0.01	0.15
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	6	0.14	0.01	0.15
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	6	0.14	0.01	0.15
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	6	0.14	0.01	0.15
(1,1786)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	6	0.14	0.01	0.14
(1,6908)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	6	0.14	0.01	0.14
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE1	6	0.13	0.02	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE2	6	0.13	0.02	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE3	6	0.13	0.02	0.12
(1,3196)	1:B:43:PHE:H	1:B:32:ALA:HA	6	0.12	0.01	0.12
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	6	0.12	0.01	0.12
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	6	0.12	0.01	0.12
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	6	0.12	0.01	0.12
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	6	0.12	0.01	0.12
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	6	0.12	0.01	0.12
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	6	0.12	0.01	0.12
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	6	0.12	0.01	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	6	0.12	0.01	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	6	0.12	0.01	0.11
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	6	0.12	0.01	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	6	0.12	0.01	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	6	0.12	0.01	0.12
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	6	0.12	0.01	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	6	0.12	0.01	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	6	0.12	0.01	0.11
(1,4168)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:HB	6	0.11	0.0	0.11
(1,4218)	1:B:91:THR:H	1:B:90:THR:HB	6	0.11	0.0	0.11
(1,2303)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	5	0.18	0.01	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7425)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	5	0.18	0.01	0.18
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	5	0.17	0.05	0.15
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	5	0.17	0.05	0.15
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	5	0.17	0.05	0.15
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	5	0.17	0.05	0.15
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	5	0.14	0.02	0.14
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	5	0.14	0.02	0.14
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	5	0.14	0.02	0.14
(1,159)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	5	0.14	0.02	0.14
(1,5281)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	5	0.14	0.02	0.14
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	5	0.14	0.02	0.13
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	5	0.14	0.02	0.13
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	5	0.14	0.02	0.13
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	5	0.14	0.02	0.13
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	5	0.13	0.02	0.13
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	5	0.13	0.02	0.13
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	5	0.13	0.02	0.13
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	5	0.13	0.02	0.13
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	5	0.13	0.02	0.13
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	5	0.13	0.02	0.13
(1,2416)	1:B:8:ASN:H	1:B:6:VAL:HB	5	0.13	0.02	0.12
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	5	0.13	0.01	0.13
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	5	0.13	0.01	0.13
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	5	0.12	0.01	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	5	0.12	0.01	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	5	0.12	0.01	0.12
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB2	5	0.12	0.01	0.11
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB3	5	0.12	0.01	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB1	5	0.12	0.01	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB2	5	0.12	0.01	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB3	5	0.12	0.01	0.11
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	5	0.12	0.01	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	5	0.12	0.01	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	5	0.12	0.01	0.12
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG21	5	0.12	0.01	0.12
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG22	5	0.12	0.01	0.12
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG23	5	0.12	0.01	0.12
(1,1970)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	5	0.11	0.0	0.11
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD2	5	0.11	0.0	0.11
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD3	5	0.11	0.0	0.11
(1,7092)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	5	0.11	0.0	0.11
(1,1856)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	5	0.11	0.0	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,6978)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	5	0.11	0.0	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	5	0.11	0.0	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	5	0.11	0.0	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	5	0.11	0.0	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	5	0.11	0.0	0.11
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB1	4	0.34	0.01	0.34
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB2	4	0.34	0.01	0.34
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB3	4	0.34	0.01	0.34
(1,1876)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	4	0.28	0.01	0.28
(1,6998)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	4	0.28	0.01	0.28
(1,1872)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	4	0.25	0.03	0.24
(1,6994)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	4	0.25	0.03	0.24
(1,195)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	4	0.15	0.04	0.14
(1,5317)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	4	0.15	0.04	0.14
(1,2474)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:54:LEU:HA	4	0.14	0.02	0.14
(1,658)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	4	0.13	0.01	0.14
(1,5780)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	4	0.13	0.01	0.14
(1,795)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	4	0.13	0.02	0.12
(1,5917)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	4	0.13	0.02	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG21	1:B:99:SER:HA	4	0.12	0.01	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG22	1:B:99:SER:HA	4	0.12	0.01	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG23	1:B:99:SER:HA	4	0.12	0.01	0.12
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	4	0.12	0.01	0.12
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	4	0.12	0.01	0.12
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	4	0.12	0.01	0.12
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	4	0.12	0.01	0.12
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	4	0.12	0.01	0.12
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	4	0.12	0.01	0.12
(1,1695)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	4	0.12	0.01	0.12
(1,6817)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	4	0.12	0.01	0.12
(1,2774)	1:B:23:ASN:HD21	1:B:19:LYS:HB3	4	0.12	0.0	0.12
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB1	4	0.12	0.0	0.12
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB2	4	0.12	0.0	0.12
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB3	4	0.12	0.0	0.12
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD21	4	0.12	0.01	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD22	4	0.12	0.01	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD23	4	0.12	0.01	0.11
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG21	4	0.12	0.0	0.12
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG22	4	0.12	0.0	0.12
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG23	4	0.12	0.0	0.12
(1,2917)	1:B:29:LEU:H	1:B:30:SER:HA	4	0.11	0.0	0.11
(1,4658)	1:B:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	4	0.11	0.0	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	4	0.11	0.0	0.11
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	4	0.11	0.0	0.11
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB1	3	0.31	0.04	0.31
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB2	3	0.31	0.04	0.31
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB3	3	0.31	0.04	0.31
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB1	3	0.31	0.04	0.31
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB2	3	0.31	0.04	0.31
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB3	3	0.31	0.04	0.31
(1,2476)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:57:SER:HA	3	0.26	0.03	0.27
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB1	3	0.17	0.03	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB2	3	0.17	0.03	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB3	3	0.17	0.03	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB1	3	0.17	0.03	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB2	3	0.17	0.03	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB3	3	0.17	0.03	0.18
(1,1302)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE2	3	0.16	0.02	0.15
(1,1302)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE3	3	0.16	0.02	0.15
(1,6424)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE2	3	0.16	0.02	0.15
(1,6424)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE3	3	0.16	0.02	0.15
(1,1481)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG2	3	0.14	0.01	0.14
(1,1481)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG3	3	0.14	0.01	0.14
(1,6603)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG2	3	0.14	0.01	0.14
(1,6603)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG3	3	0.14	0.01	0.14
(1,652)	1:A:31:THR:H	1:A:29:LEU:HA	3	0.13	0.01	0.13
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG21	3	0.13	0.01	0.13
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG22	3	0.13	0.01	0.13
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG23	3	0.13	0.01	0.13
(1,5774)	1:A:31:THR:H	1:A:29:LEU:HA	3	0.13	0.01	0.13
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG21	3	0.13	0.01	0.13
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG22	3	0.13	0.01	0.13
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG23	3	0.13	0.01	0.13
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG21	3	0.13	0.02	0.13
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG22	3	0.13	0.02	0.13
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG23	3	0.13	0.02	0.13
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	3	0.13	0.01	0.13
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	3	0.13	0.01	0.13
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	3	0.13	0.01	0.13
(1,4098)	1:B:82:SER:H	1:B:79:LEU:HB3	3	0.13	0.01	0.12
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG21	3	0.13	0.01	0.13
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG22	3	0.13	0.01	0.13
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG23	3	0.13	0.01	0.13
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG21	3	0.13	0.02	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG22	3	0.13	0.02	0.13
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG23	3	0.13	0.02	0.13
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	3	0.13	0.01	0.13
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	3	0.13	0.01	0.13
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	3	0.13	0.01	0.13
(1,1906)	1:A:91:THR:H	1:A:90:THR:HB	3	0.12	0.0	0.12
(1,7028)	1:A:91:THR:H	1:A:90:THR:HB	3	0.12	0.0	0.12
(1,1503)	1:A:69:LEU:H	1:A:65:LYS:HA	3	0.12	0.0	0.12
(1,6625)	1:A:69:LEU:H	1:A:65:LYS:HA	3	0.12	0.0	0.12
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD11	3	0.12	0.0	0.12
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD12	3	0.12	0.0	0.12
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD13	3	0.12	0.0	0.12
(1,1644)	1:A:75:ALA:H	1:A:73:LEU:HB2	3	0.12	0.01	0.11
(1,3246)	1:B:44:THR:H	1:B:103:ALA:HA	3	0.12	0.01	0.11
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD11	3	0.12	0.0	0.12
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD12	3	0.12	0.0	0.12
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD13	3	0.12	0.0	0.12
(1,6766)	1:A:75:ALA:H	1:A:73:LEU:HB2	3	0.12	0.01	0.11
(1,990)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE1	3	0.11	0.0	0.11
(1,990)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE2	3	0.11	0.0	0.11
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB1	3	0.11	0.0	0.11
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB2	3	0.11	0.0	0.11
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB3	3	0.11	0.0	0.11
(1,4434)	1:B:103:ALA:HA	1:B:106:GLN:HG3	3	0.11	0.0	0.11
(1,6112)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE1	3	0.11	0.0	0.11
(1,6112)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE2	3	0.11	0.0	0.11
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB1	3	0.11	0.0	0.11
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB2	3	0.11	0.0	0.11
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB3	3	0.11	0.0	0.11
(1,164)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:57:SER:HA	2	0.25	0.01	0.25
(1,5286)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:57:SER:HA	2	0.25	0.01	0.25
(1,3733)	1:B:66:VAL:H	1:B:67:GLU:HG2	2	0.24	0.0	0.24
(1,3733)	1:B:66:VAL:H	1:B:67:GLU:HG3	2	0.24	0.0	0.24
(1,380)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB1	2	0.24	0.04	0.24
(1,380)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB2	2	0.24	0.04	0.24
(1,380)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB3	2	0.24	0.04	0.24
(1,5502)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB1	2	0.24	0.04	0.24
(1,5502)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB2	2	0.24	0.04	0.24
(1,5502)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB3	2	0.24	0.04	0.24
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG11	2	0.2	0.01	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG12	2	0.2	0.01	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG13	2	0.2	0.01	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG21	2	0.2	0.01	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG22	2	0.2	0.01	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG23	2	0.2	0.01	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG11	2	0.2	0.01	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG12	2	0.2	0.01	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG13	2	0.2	0.01	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG21	2	0.2	0.01	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG22	2	0.2	0.01	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG23	2	0.2	0.01	0.2
(1,3548)	1:B:59:MET:H	1:B:11:ASN:HB3	2	0.19	0.01	0.19
(1,4390)	1:B:101:SER:HB2	1:B:100:VAL:HB	2	0.19	0.01	0.19
(1,4390)	1:B:101:SER:HB3	1:B:100:VAL:HB	2	0.19	0.01	0.19
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG21	1:B:67:GLU:HG2	2	0.18	0.02	0.18
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG21	1:B:67:GLU:HG3	2	0.18	0.02	0.18
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG22	1:B:67:GLU:HG2	2	0.18	0.02	0.18
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG22	1:B:67:GLU:HG3	2	0.18	0.02	0.18
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG23	1:B:67:GLU:HG2	2	0.18	0.02	0.18
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG23	1:B:67:GLU:HG3	2	0.18	0.02	0.18
(1,790)	1:A:39:ASP:H	1:A:34:GLY:H	2	0.18	0.02	0.18
(1,1236)	1:A:59:MET:H	1:A:11:ASN:HB3	2	0.18	0.01	0.18
(1,5912)	1:A:39:ASP:H	1:A:34:GLY:H	2	0.18	0.02	0.18
(1,6358)	1:A:59:MET:H	1:A:11:ASN:HB3	2	0.18	0.01	0.18
(1,3792)	1:B:68:VAL:H	1:B:67:GLU:HG2	2	0.18	0.03	0.18
(1,3792)	1:B:68:VAL:H	1:B:67:GLU:HG3	2	0.18	0.03	0.18
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG11	2	0.16	0.01	0.16
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG12	2	0.16	0.01	0.16
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG13	2	0.16	0.01	0.16
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG21	2	0.16	0.01	0.16
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG22	2	0.16	0.01	0.16
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG23	2	0.16	0.01	0.16
(1,3335)	1:B:48:ARG:H	1:B:45:SER:HB2	2	0.16	0.0	0.16
(1,3335)	1:B:48:ARG:H	1:B:45:SER:HB3	2	0.16	0.0	0.16
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG11	2	0.16	0.01	0.16
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG12	2	0.16	0.01	0.16
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG13	2	0.16	0.01	0.16
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG21	2	0.16	0.01	0.16
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG22	2	0.16	0.01	0.16
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG23	2	0.16	0.01	0.16
(1,2094)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB2	2	0.15	0.01	0.15
(1,2094)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB3	2	0.15	0.01	0.15
(1,7216)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB2	2	0.15	0.01	0.15
(1,7216)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB3	2	0.15	0.01	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2078)	1:A:101:SER:HB2	1:A:100:VAL:HB	2	0.15	0.0	0.15
(1,2078)	1:A:101:SER:HB3	1:A:100:VAL:HB	2	0.15	0.0	0.15
(1,7200)	1:A:101:SER:HB2	1:A:100:VAL:HB	2	0.15	0.0	0.15
(1,7200)	1:A:101:SER:HB3	1:A:100:VAL:HB	2	0.15	0.0	0.15
(1,7582)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:76:ALA:HA	2	0.14	0.03	0.14
(1,7582)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:76:ALA:HA	2	0.14	0.03	0.14
(1,7582)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:76:ALA:HA	2	0.14	0.03	0.14
(1,1491)	1:A:68:VAL:HA	1:A:71:GLU:HG3	2	0.14	0.02	0.14
(1,2510)	1:B:13:LEU:H	1:B:14:ARG:HB3	2	0.14	0.03	0.14
(1,3803)	1:B:68:VAL:HA	1:B:71:GLU:HG3	2	0.14	0.01	0.14
(1,4406)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:101:SER:HB2	2	0.14	0.03	0.14
(1,4406)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:101:SER:HB3	2	0.14	0.03	0.14
(1,6613)	1:A:68:VAL:HA	1:A:71:GLU:HG3	2	0.14	0.02	0.14
(1,1241)	1:A:59:MET:H	1:A:56:ASP:HA	2	0.14	0.01	0.14
(1,4192)	1:B:90:THR:H	1:B:88:VAL:HB	2	0.14	0.01	0.14
(1,6363)	1:A:59:MET:H	1:A:56:ASP:HA	2	0.14	0.01	0.14
(1,1554)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD11	2	0.13	0.02	0.13
(1,1554)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD12	2	0.13	0.02	0.13
(1,1554)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD13	2	0.13	0.02	0.13
(1,1682)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG21	2	0.13	0.0	0.13
(1,1682)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG22	2	0.13	0.0	0.13
(1,1682)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG23	2	0.13	0.0	0.13
(1,6676)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD11	2	0.13	0.02	0.13
(1,6676)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD12	2	0.13	0.02	0.13
(1,6676)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD13	2	0.13	0.02	0.13
(1,6804)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG21	2	0.13	0.0	0.13
(1,6804)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG22	2	0.13	0.0	0.13
(1,6804)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG23	2	0.13	0.0	0.13
(1,763)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,763)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(1,5885)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,5885)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB3	2	0.12	0.0	0.12
(1,1368)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG11	2	0.12	0.0	0.12
(1,1368)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG12	2	0.12	0.0	0.12
(1,1368)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG13	2	0.12	0.0	0.12
(1,2487)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:59:MET:HE1	2	0.12	0.0	0.12
(1,2487)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:59:MET:HE2	2	0.12	0.0	0.12
(1,2487)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:59:MET:HE3	2	0.12	0.0	0.12
(1,3553)	1:B:59:MET:H	1:B:56:ASP:HA	2	0.12	0.0	0.12
(1,6490)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG11	2	0.12	0.0	0.12
(1,6490)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG12	2	0.12	0.0	0.12
(1,6490)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG13	2	0.12	0.0	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

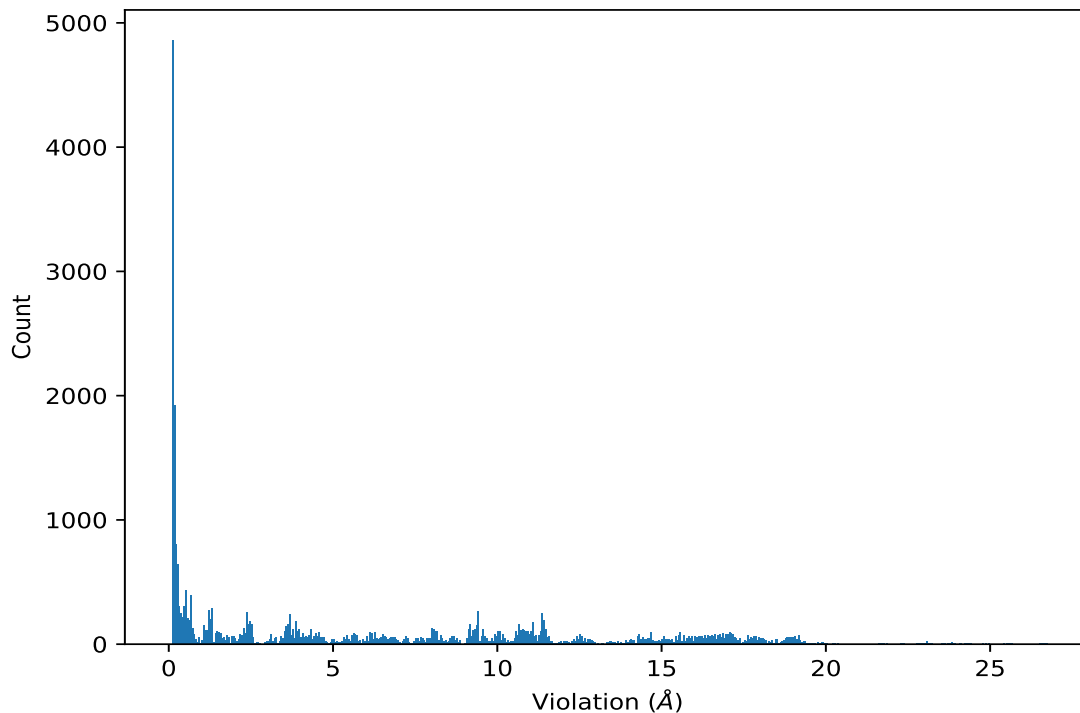
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1705)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB1	2	0.11	0.0	0.11
(1,1705)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB2	2	0.11	0.0	0.11
(1,1705)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB3	2	0.11	0.0	0.11
(1,2573)	1:B:18:ALA:H	1:B:13:LEU:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,6827)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB1	2	0.11	0.0	0.11
(1,6827)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB2	2	0.11	0.0	0.11
(1,6827)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB3	2	0.11	0.0	0.11

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

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

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



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

The following table lists the absolute value of the violation for each restraint in the ensemble sorted by its value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	19	26.73
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	19	26.73
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	2	26.72
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	2	26.72
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	16	26.71
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	17	26.71
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	16	26.71
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	17	26.71
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	14	26.7
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	14	26.7
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	11	26.68
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	11	26.68
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	1	26.67
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	1	26.67
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	10	26.66
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	10	26.66
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	7	26.65
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	7	26.65
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	6	26.63
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	6	26.63
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	15	26.61
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	15	26.61
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	8	26.58
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	8	26.58
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	20	26.55
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	20	26.55
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	3	26.54
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	12	26.54
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	13	26.54
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	3	26.54
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	12	26.54
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	13	26.54
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	5	26.53
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	18	26.53
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	5	26.53
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	18	26.53
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	4	26.46
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	4	26.46
(1,7684)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HG2	9	26.4
(1,7477)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	9	26.4
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	19	25.7
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	16	25.68
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	17	25.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	2	25.64
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	14	25.62
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	6	25.61
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	11	25.6
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	1	25.59
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	8	25.56
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	10	25.56
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	7	25.54
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	5	25.53
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	20	25.53
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	15	25.5
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	18	25.46
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	3	25.44
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	13	25.44
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	12	25.41
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	4	25.37
(1,7480)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HB	9	25.27
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	10	25.08
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	19	25.04
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	14	25.01
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	15	24.97
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	17	24.97
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	2	24.96
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	20	24.96
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	16	24.92
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	6	24.88
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	13	24.88
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	7	24.87
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	8	24.85
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	11	24.83
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	1	24.82
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	5	24.77
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	9	24.77
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	12	24.76
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	3	24.74
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	18	24.72
(1,7512)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HB	4	24.7
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	10	24.5
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	15	24.49
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	19	24.49
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	9	24.45
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	9	24.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	14	24.41
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	2	24.38
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	17	24.36
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	16	24.35
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	1	24.34
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	11	24.34
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	6	24.33
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	7	24.33
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	20	24.32
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	13	24.31
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	12	24.29
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	3	24.28
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	8	24.25
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	5	24.24
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	18	24.24
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	9	24.23
(1,7506)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HB	4	24.19
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	12	24.14
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	12	24.14
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	14	24.13
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	14	24.13
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	8	24.12
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	8	24.12
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	16	24.05
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	16	24.05
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	17	24.05
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	17	24.05
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	18	23.97
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	18	23.97
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	1	23.95
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	1	23.95
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	10	23.93
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	10	23.93
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	20	23.91
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	20	23.91
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	10	23.91
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	10	23.91
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	8	23.89
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	8	23.89
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	11	23.87
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	11	23.87
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	19	23.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	19	23.86
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	6	23.85
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	6	23.85
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	15	23.84
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	15	23.84
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	1	23.83
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	1	23.83
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	20	23.83
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	20	23.83
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	18	23.82
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	18	23.82
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	4	23.81
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	4	23.81
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	17	23.81
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	17	23.81
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	3	23.79
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	3	23.79
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	5	23.77
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	5	23.77
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	6	23.74
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	6	23.74
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	15	23.74
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	15	23.74
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	2	23.73
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	2	23.73
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	19	23.71
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	19	23.71
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	16	23.63
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	16	23.63
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	7	23.61
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	7	23.61
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	2	23.59
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	2	23.59
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	14	23.58
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	14	23.58
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	12	23.56
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	12	23.56
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	13	23.56
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	13	23.56
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	4	23.55
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	4	23.55
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	7	23.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	7	23.53
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	11	23.53
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	11	23.53
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	3	23.53
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	3	23.53
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE2	9	23.42
(1,7685)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HE3	9	23.42
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	5	23.38
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	5	23.38
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	16	23.3
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	16	23.3
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	2	23.23
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	17	23.23
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	10	23.22
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	16	23.22
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	19	23.22
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	17	23.22
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	17	23.22
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	11	23.21
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	14	23.21
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	1	23.19
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	7	23.18
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	1	23.18
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	1	23.18
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	10	23.16
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	10	23.16
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	15	23.15
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	6	23.13
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	13	23.12
(1,7720)	1:A:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	13	23.12
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	6	23.09
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	6	23.09
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	15	23.09
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	15	23.09
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	8	23.08
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	20	23.08
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	8	23.08
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	8	23.08
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	19	23.08
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	19	23.08
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	2	23.07
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	2	23.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	19	23.07
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	20	23.06
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	20	23.06
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	3	23.05
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	13	23.05
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	18	23.05
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	5	23.05
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	5	23.05
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	12	23.04
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	11	23.04
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	11	23.04
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	14	23.04
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	18	23.03
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	18	23.03
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	4	23.02
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	5	23.02
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	20	22.99
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	17	22.97
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	6	22.96
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	16	22.96
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	2	22.95
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	10	22.95
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	13	22.95
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	12	22.91
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	12	22.91
(1,7683)	1:A:93:ILE:HB	1:A:19:LYS:HA	9	22.9
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	8	22.9
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	7	22.89
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	5	22.87
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	13	22.86
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	13	22.86
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	1	22.85
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	15	22.83
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	7	22.82
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	7	22.82
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	9	22.82
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	14	22.81
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	14	22.81
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	11	22.81
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	3	22.8
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	3	22.78
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	3	22.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	4	22.77
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	4	22.77
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	18	22.77
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	4	22.74
(1,7511)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HA	12	22.74
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE2	9	22.63
(1,7681)	1:A:93:ILE:H	1:A:19:LYS:HE3	9	22.63
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	19	22.52
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	14	22.44
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	6	22.4
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	16	22.38
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	1	22.37
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	13	22.37
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	2	22.35
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	7	22.35
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	10	22.35
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	17	22.35
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	20	22.35
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	3	22.34
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	5	22.33
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	15	22.33
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	11	22.32
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	8	22.3
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	18	22.29
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	9	22.27
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	12	22.25
(1,7505)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HA	4	22.22
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	19	21.86
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	12	21.85
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	14	21.85
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	2	21.84
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	6	21.77
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	7	21.77
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	10	21.76
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	13	21.75
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	16	21.75
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	1	21.74
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	17	21.74
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	15	21.71
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	9	21.69
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	11	21.69
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	18	21.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	3	21.67
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	5	21.65
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	8	21.64
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	20	21.63
(1,7496)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG13	4	21.6
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	1	20.37
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	18	20.36
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	11	20.35
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	2	20.28
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	19	20.28
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	12	20.26
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	15	20.26
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	16	20.25
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	17	20.25
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	7	20.23
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	14	20.23
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	4	20.22
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	10	20.22
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	3	20.21
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	8	20.21
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	13	20.19
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	6	20.16
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	20	20.13
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	9	20.11
(1,7620)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HB	5	20.08
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	11	20.02
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	11	20.02
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	11	20.02
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	17	20.0
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	17	20.0
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	17	20.0
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	2	19.96
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	2	19.96
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	2	19.96
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	19	19.96
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	19	19.96
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	19	19.96
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	16	19.95
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	16	19.95
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	16	19.95
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	7	19.94
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	7	19.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	7	19.94
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	14	19.94
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	14	19.94
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	14	19.94
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	1	19.92
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	1	19.92
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	1	19.92
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	10	19.9
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	10	19.9
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	10	19.9
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	6	19.88
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	6	19.88
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	6	19.88
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	8	19.85
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	8	19.85
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	8	19.85
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	15	19.85
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	15	19.85
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	15	19.85
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	18	19.82
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	18	19.82
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	18	19.82
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	20	19.82
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	20	19.82
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	20	19.82
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	3	19.79
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	3	19.79
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	3	19.79
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	13	19.78
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	13	19.78
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	13	19.78
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	5	19.76
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	5	19.76
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	5	19.76
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	12	19.76
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	12	19.76
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	12	19.76
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	4	19.75
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	4	19.75
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	4	19.75
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	1	19.71
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	19	19.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG21	9	19.68
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG22	9	19.68
(1,7479)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HG23	9	19.68
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	14	19.65
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	7	19.64
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	13	19.64
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	16	19.64
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	10	19.62
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	8	19.61
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	18	19.6
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	17	19.6
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	2	19.59
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	6	19.59
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	14	19.57
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	14	19.57
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	2	19.57
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	9	19.57
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	12	19.56
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	20	19.56
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	3	19.55
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	11	19.54
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	15	19.54
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	16	19.53
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	13	19.52
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	2	19.51
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	4	19.51
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	5	19.51
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	1	19.5
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	12	19.5
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	19	19.49
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	14	19.49
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	14	19.49
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	14	19.49
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	6	19.47
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	6	19.47
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	6	19.47
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	19	19.47
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	19	19.47
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	19	19.47
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	18	19.45
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	14	19.45
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	15	19.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	11	19.42
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	7	19.42
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	8	19.41
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	10	19.41
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	20	19.41
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	5	19.39
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	17	19.39
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	9	19.39
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	9	19.39
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	9	19.39
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	13	19.39
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	13	19.39
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	13	19.39
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	6	19.38
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	17	19.38
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	17	19.38
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	17	19.38
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	20	19.38
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	20	19.38
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	20	19.38
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	16	19.37
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	7	19.37
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	7	19.37
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	7	19.37
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	8	19.37
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	8	19.37
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	8	19.37
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	3	19.35
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	10	19.35
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	13	19.34
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	19	19.34
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	14	19.34
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	14	19.34
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	14	19.34
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	4	19.33
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	14	19.33
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	19	19.33
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	19	19.33
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	19	19.33
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	5	19.33
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	5	19.33
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	5	19.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	16	19.33
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	16	19.33
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	16	19.33
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	6	19.31
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	6	19.31
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	6	19.31
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	1	19.31
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	1	19.31
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	1	19.31
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	7	19.3
(1,7680)	1:A:92:SER:H	1:A:78:GLN:HE21	9	19.29
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	11	19.28
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	11	19.28
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	11	19.28
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	17	19.27
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	18	19.27
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	18	19.27
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	18	19.27
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	3	19.26
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	3	19.26
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	3	19.26
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	6	19.25
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	8	19.25
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	10	19.25
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	10	19.25
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	10	19.25
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	9	19.24
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	9	19.24
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	9	19.24
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	13	19.24
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	13	19.24
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	13	19.24
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	11	19.24
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	11	19.24
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	11	19.24
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	17	19.23
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	17	19.23
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	17	19.23
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	19	19.23
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	19	19.23
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	19	19.23
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	20	19.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	20	19.23
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	20	19.23
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	5	19.22
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	20	19.22
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	2	19.21
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	2	19.21
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	2	19.21
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	14	19.21
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	14	19.21
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	14	19.21
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	4	19.21
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	4	19.21
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	4	19.21
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	10	19.2
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	10	19.2
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	10	19.2
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	17	19.2
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	17	19.2
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	17	19.2
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	17	19.2
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	17	19.2
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	17	19.2
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	17	19.2
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	17	19.2
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	17	19.2
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	16	19.19
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	16	19.19
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	16	19.19
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	16	19.19
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	16	19.19
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	16	19.19
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	14	19.19
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	14	19.19
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	14	19.19
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	19	19.19
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	19	19.19
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	19	19.19
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	5	19.19
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	5	19.19
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	5	19.19
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	8	19.19
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	8	19.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	8	19.19
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	11	19.19
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	11	19.19
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	11	19.19
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	14	19.18
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	14	19.18
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	14	19.18
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	7	19.18
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	7	19.18
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	7	19.18
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	7	19.17
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	7	19.17
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	7	19.17
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	2	19.17
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	2	19.17
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	2	19.17
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	6	19.17
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	6	19.17
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	6	19.17
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	20	19.17
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	20	19.17
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	20	19.17
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	8	19.16
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	8	19.16
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	1	19.16
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	1	19.16
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	1	19.16
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	19	19.16
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	19	19.16
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	19	19.16
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	1	19.16
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	1	19.16
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	1	19.16
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	6	19.16
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	6	19.16
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	6	19.16
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	2	19.16
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	2	19.16
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	2	19.16
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	19	19.16
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	19	19.16
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	19	19.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	8	19.15
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	8	19.15
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	8	19.15
(1,7682)	1:A:93:ILE:H	1:A:78:GLN:HE21	9	19.15
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	17	19.15
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	17	19.15
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	17	19.15
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	16	19.15
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	16	19.15
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	16	19.15
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	8	19.14
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	8	19.14
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	8	19.14
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	15	19.13
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	15	19.13
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	15	19.13
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	7	19.13
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	7	19.13
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	7	19.13
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	1	19.13
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	1	19.13
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	1	19.13
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	16	19.13
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	16	19.13
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	16	19.13
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	2	19.13
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	2	19.13
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	2	19.13
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	10	19.12
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	10	19.12
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	10	19.12
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	5	19.1
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	5	19.1
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	5	19.1
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	14	19.1
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	14	19.1
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	14	19.1
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	6	19.09
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	6	19.09
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	6	19.09
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	20	19.09
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	20	19.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	20	19.09
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	3	19.09
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	3	19.09
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	3	19.09
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	15	19.09
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	15	19.09
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	15	19.09
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	6	19.09
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	6	19.09
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	6	19.09
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	6	19.08
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	6	19.08
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	20	19.08
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	20	19.08
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	20	19.08
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	1	19.08
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	16	19.08
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	16	19.08
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	16	19.08
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG21	12	19.08
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG22	12	19.08
(1,7500)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:90:THR:HG23	12	19.08
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	18	19.07
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	18	19.07
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	18	19.07
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	18	19.07
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	18	19.07
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	1	19.07
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	1	19.07
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	1	19.07
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	13	19.06
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	13	19.06
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	13	19.06
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	13	19.06
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	13	19.06
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	13	19.06
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	10	19.06
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	10	19.06
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	10	19.06
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	11	19.06
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	11	19.06
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	11	19.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	7	19.06
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	7	19.06
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	7	19.06
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	8	19.06
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	8	19.06
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	8	19.06
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	8	19.05
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	8	19.05
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	8	19.05
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	3	19.05
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	3	19.05
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	3	19.05
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	1	19.05
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	7	19.05
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	7	19.05
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	7	19.05
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	11	19.05
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	11	19.05
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	11	19.05
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	3	19.04
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	3	19.04
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	3	19.04
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	4	19.04
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	4	19.04
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	4	19.04
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	18	19.04
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	18	19.04
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	18	19.04
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	11	19.04
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	11	19.04
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	11	19.04
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	5	19.04
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	5	19.04
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	5	19.04
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	10	19.04
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	10	19.04
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	10	19.04
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	15	19.03
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	15	19.03
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	15	19.03
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	9	19.03
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	9	19.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	9	19.03
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	20	19.03
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	20	19.03
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	20	19.03
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	19	19.03
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	19	19.03
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	19	19.03
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	13	19.02
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	13	19.02
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	13	19.02
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	18	19.02
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	18	19.02
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	18	19.02
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	4	19.02
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	4	19.02
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	4	19.02
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	2	19.01
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	2	19.01
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	2	19.01
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	7	19.01
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	7	19.01
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	7	19.01
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	17	19.01
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	17	19.01
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	17	19.01
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	14	19.01
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	14	19.01
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	14	19.01
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	4	19.0
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	4	19.0
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	4	19.0
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	17	19.0
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	17	19.0
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	17	19.0
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	12	18.99
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	12	18.99
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	12	18.99
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	16	18.99
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	16	18.99
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	16	18.99
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	1	18.98
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	1	18.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	1	18.98
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	2	18.98
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	2	18.98
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	2	18.98
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	5	18.98
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	5	18.98
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	5	18.98
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	15	18.98
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	15	18.98
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	15	18.98
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	18	18.98
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	18	18.98
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	18	18.98
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	15	18.97
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	15	18.97
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	5	18.97
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	5	18.97
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	5	18.97
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	10	18.97
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	10	18.97
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	10	18.97
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	1	18.97
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	1	18.97
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	1	18.97
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	14	18.97
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	14	18.97
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	14	18.97
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	2	18.97
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	2	18.97
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	2	18.97
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	6	18.97
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	6	18.97
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	6	18.97
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	1	18.96
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	1	18.96
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	12	18.96
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	12	18.96
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	12	18.96
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HG2	9	18.96
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HG2	9	18.96
(1,7688)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HG2	9	18.96
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	1	18.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	1	18.96
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	1	18.96
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	18	18.95
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	19	18.95
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	19	18.95
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	19	18.95
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	8	18.95
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	8	18.95
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	8	18.95
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	1	18.94
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	3	18.94
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	3	18.94
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	3	18.94
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	10	18.94
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	10	18.94
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	10	18.94
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	8	18.94
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	8	18.94
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	8	18.94
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	8	18.94
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	8	18.94
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	8	18.94
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	11	18.93
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	11	18.93
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	11	18.93
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	16	18.93
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	16	18.93
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	16	18.93
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	16	18.93
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	16	18.93
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	16	18.93
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	16	18.93
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	16	18.93
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	16	18.93
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	3	18.93
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	3	18.93
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	3	18.93
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	7	18.93
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	7	18.93
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	7	18.93
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	15	18.92
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	18	18.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	18	18.92
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	18	18.92
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	13	18.92
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	13	18.92
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	13	18.92
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	10	18.92
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	10	18.92
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	10	18.92
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HB3	9	18.91
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HB3	9	18.91
(1,7696)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HB3	9	18.91
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	11	18.91
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	3	18.91
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	18	18.91
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	15	18.91
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	15	18.91
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	15	18.91
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	15	18.91
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	15	18.91
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	15	18.91
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	10	18.9
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	10	18.9
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	3	18.9
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	4	18.9
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	4	18.9
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	4	18.9
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	12	18.9
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	12	18.9
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	12	18.9
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	5	18.9
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	5	18.9
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	5	18.9
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	18	18.89
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	17	18.89
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	17	18.89
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	17	18.89
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	17	18.89
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	17	18.89
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	17	18.89
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	4	18.89
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	4	18.89
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	4	18.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	4	18.88
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	20	18.88
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	20	18.88
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	20	18.88
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG21	12	18.87
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG22	12	18.87
(1,7502)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:90:THR:HG23	12	18.87
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	18	18.87
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	18	18.87
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	18	18.87
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	12	18.87
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	12	18.87
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	12	18.87
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	4	18.86
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	6	18.86
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	6	18.86
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	6	18.86
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	13	18.86
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	13	18.86
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	13	18.86
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	4	18.85
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	4	18.85
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	11	18.85
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	11	18.85
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	8	18.85
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	8	18.85
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	8	18.85
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	6	18.85
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	6	18.85
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	6	18.85
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	6	18.85
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	6	18.85
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	6	18.85
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	3	18.85
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	3	18.85
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	3	18.85
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	14	18.84
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	19	18.84
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	2	18.84
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	2	18.84
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	2	18.84
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	19	18.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	19	18.84
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	19	18.84
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	3	18.84
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	3	18.84
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	3	18.84
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	20	18.84
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	20	18.84
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	20	18.84
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	20	18.84
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	20	18.84
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	20	18.84
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	11	18.84
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	11	18.84
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	11	18.84
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	8	18.83
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	16	18.83
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	13	18.83
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	13	18.83
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	13	18.83
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	15	18.83
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	15	18.83
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	15	18.83
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	10	18.82
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	17	18.82
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	18	18.82
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	18	18.82
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	18	18.82
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	12	18.81
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	6	18.81
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	6	18.81
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	6	18.81
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	1	18.81
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	1	18.81
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	1	18.81
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	1	18.81
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	1	18.81
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	1	18.81
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	11	18.8
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	15	18.8
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	15	18.8
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	15	18.8
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	14	18.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	14	18.8
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	14	18.8
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG21	9	18.8
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG22	9	18.8
(1,7482)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HG23	9	18.8
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	4	18.8
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	4	18.8
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	4	18.8
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	2	18.79
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	2	18.79
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	7	18.79
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	13	18.79
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	12	18.79
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	12	18.79
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	12	18.79
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	20	18.78
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	20	18.78
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	11	18.78
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	13	18.78
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	4	18.78
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	4	18.78
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	4	18.78
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	20	18.77
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	20	18.77
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	20	18.77
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	3	18.76
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	15	18.76
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	6	18.76
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	20	18.76
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	8	18.76
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD11	9	18.76
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD12	9	18.76
(1,7478)	1:A:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HD13	9	18.76
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	20	18.75
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	8	18.75
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	8	18.75
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	8	18.75
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	17	18.75
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	17	18.75
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	17	18.75
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	20	18.75
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	20	18.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	20	18.75
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	9	18.75
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	9	18.75
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	9	18.75
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	10	18.75
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	10	18.75
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	10	18.75
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	10	18.75
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	10	18.75
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	10	18.75
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	4	18.74
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	2	18.74
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	14	18.74
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	16	18.74
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	3	18.73
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	3	18.73
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	5	18.73
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	5	18.73
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	5	18.73
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	5	18.73
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	5	18.73
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	5	18.73
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG21	5	18.72
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG22	5	18.72
(1,7488)	1:A:20:ALA:H	1:A:93:ILE:HG23	5	18.72
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	7	18.71
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	7	18.71
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	7	18.71
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	16	18.71
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	16	18.71
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	16	18.71
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	6	18.7
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	19	18.7
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	5	18.7
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	5	18.7
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	5	18.7
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	19	18.7
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	19	18.7
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	19	18.7
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	19	18.7
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	19	18.7
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	19	18.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	5	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	1	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	1	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	1	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	9	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	9	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	9	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	13	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	13	18.69
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	13	18.69
(1,7616)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HA	9	18.68
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	18	18.68
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	18	18.68
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	18	18.68
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	18	18.68
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	18	18.68
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	18	18.68
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	19	18.67
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	19	18.67
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	5	18.67
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG21	12	18.67
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG22	12	18.67
(1,7513)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:90:THR:HG23	12	18.67
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	17	18.66
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	3	18.66
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	3	18.66
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	3	18.66
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	9	18.65
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	9	18.65
(1,7625)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:90:THR:HA	12	18.65
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	7	18.65
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	11	18.63
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	11	18.63
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	11	18.63
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	18	18.63
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	18	18.63
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	18	18.63
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	11	18.63
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	11	18.63
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	11	18.63
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	11	18.63
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	11	18.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	11	18.63
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	4	18.59
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	4	18.59
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	4	18.59
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	10	18.59
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	10	18.59
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	10	18.59
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	12	18.58
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	12	18.58
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	5	18.56
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	5	18.56
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	9	18.55
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	14	18.54
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	14	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	14	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	14	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	14	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	14	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	14	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	14	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	15	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	15	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	15	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	15	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	15	18.54
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	15	18.54
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	7	18.53
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	7	18.53
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	7	18.52
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	7	18.52
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	7	18.52
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	7	18.52
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	7	18.52
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	7	18.52
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	16	18.51
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	16	18.51
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	7	18.51
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	7	18.51
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	7	18.51
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	11	18.51
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	11	18.51
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	11	18.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	17	18.51
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	17	18.51
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	17	18.51
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	15	18.5
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	15	18.5
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	15	18.5
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	2	18.49
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	19	18.49
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	13	18.49
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	13	18.49
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	13	18.49
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	13	18.49
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	13	18.49
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	13	18.49
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	17	18.48
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	17	18.48
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	4	18.48
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	4	18.48
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	4	18.48
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	4	18.48
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	4	18.48
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	4	18.48
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	15	18.47
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	10	18.47
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	10	18.47
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	10	18.47
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	9	18.46
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	9	18.46
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	16	18.46
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	16	18.46
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	16	18.46
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	2	18.45
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	2	18.45
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	2	18.45
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	1	18.45
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	1	18.45
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	1	18.45
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	2	18.45
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	2	18.45
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	2	18.45
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	14	18.45
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	14	18.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	14	18.45
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	12	18.44
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	7	18.42
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	16	18.42
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	19	18.41
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	19	18.41
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	19	18.41
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	13	18.4
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	3	18.4
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	3	18.4
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	3	18.4
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	3	18.4
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	3	18.4
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	3	18.4
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	15	18.4
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	15	18.4
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	15	18.4
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	14	18.39
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG21	12	18.39
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG22	12	18.39
(1,7507)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:90:THR:HG23	12	18.39
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	13	18.38
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	13	18.38
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	8	18.37
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	8	18.37
(1,7732)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HB2	12	18.36
(1,7732)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HB2	12	18.36
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	10	18.36
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	9	18.36
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	9	18.36
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	9	18.36
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	9	18.36
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	9	18.36
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	9	18.36
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	9	18.35
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	17	18.35
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	8	18.35
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	8	18.35
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	8	18.35
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	18	18.34
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	18	18.34
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	18	18.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	18	18.34
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	18	18.34
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	6	18.33
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	8	18.32
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	6	18.32
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	6	18.32
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	6	18.32
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	4	18.3
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	4	18.3
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	4	18.3
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	2	18.29
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	2	18.29
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	2	18.29
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	2	18.29
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	2	18.29
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	2	18.29
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	3	18.29
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	3	18.29
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	3	18.29
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	12	18.29
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	12	18.29
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	12	18.29
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	13	18.29
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	13	18.29
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	13	18.29
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	10	18.28
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	20	18.28
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	20	18.28
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	20	18.28
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	20	18.27
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	5	18.26
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	10	18.25
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	10	18.25
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	2	18.24
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	11	18.23
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	11	18.23
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	11	18.23
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	4	18.2
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	4	18.2
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	14	18.2
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	14	18.2
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	14	18.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	15	18.19
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	15	18.19
(1,7614)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HA	2	18.19
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	17	18.19
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	17	18.19
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	17	18.19
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	1	18.18
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	1	18.18
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	5	18.18
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	5	18.18
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	5	18.18
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	6	18.17
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	6	18.17
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	6	18.17
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	19	18.17
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	19	18.17
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	19	18.17
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	2	18.17
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	2	18.17
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	2	18.17
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	16	18.17
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	16	18.17
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	16	18.17
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG21	12	18.16
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG22	12	18.16
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:90:THR:HG23	12	18.16
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG21	12	18.16
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG22	12	18.16
(1,7485)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:90:THR:HG23	12	18.16
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG21	9	18.16
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG22	9	18.16
(1,7472)	1:A:19:LYS:H	1:A:93:ILE:HG23	9	18.16
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	19	18.14
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	19	18.14
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	19	18.14
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	19	18.13
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	19	18.13
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	19	18.13
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	17	18.12
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	17	18.12
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	17	18.12
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	10	18.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	10	18.12
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	10	18.12
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	14	18.12
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	14	18.12
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	14	18.12
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	7	18.11
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	7	18.11
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	7	18.11
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	8	18.11
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	8	18.11
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	8	18.11
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	19	18.1
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	19	18.1
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	11	18.1
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	11	18.1
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	11	18.1
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	11	18.1
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	11	18.1
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	11	18.1
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	9	18.1
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	9	18.1
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	9	18.1
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	17	18.1
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	17	18.1
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	17	18.1
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	1	18.1
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	1	18.1
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	1	18.1
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	20	18.09
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	20	18.09
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	16	18.09
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	16	18.09
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	16	18.09
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	13	18.08
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	13	18.08
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	13	18.08
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	16	18.08
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	16	18.08
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	16	18.08
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	20	18.08
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	20	18.08
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	20	18.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	6	18.08
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	6	18.08
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	6	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	6	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	6	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	6	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	7	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	7	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	7	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	20	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	20	18.08
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	20	18.08
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	2	18.06
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	2	18.06
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	3	18.06
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	3	18.06
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	14	18.06
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	14	18.06
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	14	18.06
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	17	18.05
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	17	18.05
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	17	18.05
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	17	18.05
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	17	18.05
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	17	18.05
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	1	18.05
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	1	18.05
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	1	18.05
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	8	18.05
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	8	18.05
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	8	18.05
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	15	18.04
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	15	18.04
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	15	18.04
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	11	18.03
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	11	18.03
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	5	18.03
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	5	18.03
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	5	18.03
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	2	18.03
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	2	18.03
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	2	18.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	2	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	2	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	2	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	2	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	2	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	2	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	14	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	14	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	14	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	14	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	14	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	14	18.02
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	5	18.02
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	5	18.02
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	5	18.02
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	8	18.02
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	8	18.02
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	8	18.02
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	16	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	16	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	16	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	16	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	16	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	16	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	19	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	19	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	19	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	19	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	19	18.01
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	19	18.01
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	18	18.01
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	1	18.01
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	1	18.01
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	1	18.01
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	13	18.0
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	7	17.99
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	7	17.99
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	7	17.99
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	7	17.99
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	7	17.99
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	7	17.99
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	3	17.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	3	17.99
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	3	17.99
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	18	17.99
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	18	17.99
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	18	17.99
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	20	17.99
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	20	17.99
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	20	17.99
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	10	17.98
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	10	17.98
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	10	17.98
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	18	17.98
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	18	17.98
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	18	17.98
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	1	17.97
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	16	17.97
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	19	17.97
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	3	17.97
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	3	17.97
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	3	17.97
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	4	17.97
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	4	17.97
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	4	17.97
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	5	17.97
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	5	17.97
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	5	17.97
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	1	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	1	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	1	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	1	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	1	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	1	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	6	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	6	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	6	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	6	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	6	17.96
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	6	17.96
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	11	17.96
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	11	17.96
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	11	17.96
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	7	17.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	7	17.96
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	7	17.96
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	10	17.95
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	10	17.95
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	10	17.95
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	4	17.94
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	4	17.94
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	4	17.94
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	13	17.94
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	13	17.94
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	13	17.94
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	10	17.93
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	10	17.93
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	10	17.93
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	10	17.93
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	10	17.93
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	10	17.93
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	20	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	20	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	20	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	20	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	20	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	20	17.92
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	8	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	8	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	8	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	8	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	8	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	8	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	15	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	15	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	15	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	15	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	15	17.91
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	15	17.91
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	11	17.91
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	11	17.91
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	11	17.91
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	11	17.91
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	11	17.9
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	11	17.9
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	11	17.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	11	17.9
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	11	17.9
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	11	17.9
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	3	17.89
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	3	17.89
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	3	17.89
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	13	17.89
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	13	17.89
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	13	17.89
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	2	17.88
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	2	17.88
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	2	17.88
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	18	17.88
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	18	17.88
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	18	17.88
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	6	17.87
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	6	17.87
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	18	17.87
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	18	17.87
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	18	17.87
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	18	17.87
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	18	17.87
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	18	17.87
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	5	17.86
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	5	17.86
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	5	17.86
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	5	17.86
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	5	17.86
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	5	17.86
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	7	17.86
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	14	17.86
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	7	17.85
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	7	17.85
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	16	17.85
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	16	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	3	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	3	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	3	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	3	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	3	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	3	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	4	17.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	4	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	4	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	4	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	4	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	4	17.85
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	10	17.85
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	17	17.85
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	17	17.85
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	17	17.85
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	17	17.85
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	17	17.85
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	17	17.85
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	4	17.85
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	4	17.85
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	4	17.85
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	15	17.85
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	15	17.85
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	15	17.85
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	13	17.84
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	13	17.84
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	13	17.84
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	13	17.84
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	13	17.84
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	13	17.84
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	15	17.84
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	15	17.84
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	15	17.84
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	12	17.84
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	12	17.84
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	12	17.84
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	5	17.83
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	5	17.83
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	17	17.83
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	17	17.83
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	17	17.83
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	17	17.83
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	17	17.83
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	17	17.83
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	5	17.83
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	17	17.83
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	17	17.83
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	17	17.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	17	17.83
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	17	17.83
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	17	17.83
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG21	9	17.83
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG22	9	17.83
(1,7476)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HG23	9	17.83
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	17	17.82
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	17	17.82
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	15	17.82
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	12	17.82
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	12	17.82
(1,7495)	1:A:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	12	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	2	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	2	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	2	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	2	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	2	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	2	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	14	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	14	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	14	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	14	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	14	17.82
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	14	17.82
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	12	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	16	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	16	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	16	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	16	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	16	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	16	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	19	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	19	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	19	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	19	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	19	17.81
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	19	17.81
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	12	17.8
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	12	17.8
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	12	17.8
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	16	17.79
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	16	17.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	16	17.79
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	16	17.79
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	16	17.79
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	16	17.79
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	3	17.79
(1,7627)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HA	4	17.79
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	6	17.79
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	16	17.79
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	16	17.79
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	16	17.79
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	16	17.79
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	16	17.79
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	16	17.79
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	7	17.79
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	7	17.79
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	7	17.79
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	7	17.79
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	7	17.79
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	7	17.79
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD11	9	17.78
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD12	9	17.78
(1,7481)	1:A:19:LYS:HG3	1:A:93:ILE:HD13	9	17.78
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	12	17.77
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	12	17.77
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	12	17.77
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	12	17.77
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	12	17.77
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	12	17.77
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	20	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	1	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	1	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	1	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	1	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	1	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	1	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	6	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	6	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	6	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	6	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	6	17.76
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	6	17.76
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	9	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	11	17.74
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	11	17.74
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	11	17.74
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	11	17.74
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	11	17.74
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	11	17.74
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	8	17.74
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	11	17.74
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	11	17.74
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	11	17.74
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	11	17.74
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	11	17.74
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	11	17.74
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	17	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	10	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	10	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	10	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	10	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	10	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	10	17.73
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	20	17.72
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	20	17.72
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	20	17.72
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	20	17.72
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	20	17.72
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	20	17.72
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	8	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	8	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	8	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	8	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	8	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	8	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	15	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	15	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	15	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	15	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	15	17.71
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	15	17.71
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	1	17.7
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	1	17.7
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	1	17.7
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	1	17.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	1	17.7
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	1	17.7
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD2	9	17.7
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HD3	9	17.7
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD2	9	17.7
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HD3	9	17.7
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD2	9	17.7
(1,7698)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HD3	9	17.7
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	1	17.7
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	1	17.7
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	1	17.7
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	1	17.7
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	1	17.7
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	1	17.7
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	10	17.67
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	10	17.67
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	10	17.67
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	10	17.67
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	10	17.67
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	10	17.67
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	10	17.67
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	10	17.67
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	10	17.67
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	10	17.67
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	10	17.67
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	10	17.67
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	18	17.67
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	18	17.67
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	18	17.67
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	18	17.67
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	18	17.67
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	18	17.67
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	8	17.66
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	8	17.66
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	8	17.66
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	8	17.66
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	8	17.66
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	8	17.66
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	8	17.66
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	8	17.66
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	8	17.66
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	8	17.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	8	17.66
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	8	17.66
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	5	17.66
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	5	17.66
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	5	17.66
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	5	17.66
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	5	17.66
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	5	17.66
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	3	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	3	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	3	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	3	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	3	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	3	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	4	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	4	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	4	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	4	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	4	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	4	17.65
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	13	17.64
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	13	17.64
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	13	17.64
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	13	17.64
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	13	17.64
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	13	17.64
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	6	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	6	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	6	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	6	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	6	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	6	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	19	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	19	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	19	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	19	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	19	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	19	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	6	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	6	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	6	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	6	17.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	6	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	6	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	19	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	19	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	19	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	19	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	19	17.62
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	19	17.62
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	18	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	18	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	18	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	18	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	18	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	18	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	20	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	20	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	20	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	20	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	20	17.61
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	20	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	18	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	18	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	18	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	18	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	18	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	18	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	20	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	20	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	20	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	20	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	20	17.61
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	20	17.61
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	6	17.6
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	6	17.6
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	15	17.59
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	15	17.59
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	15	17.59
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	15	17.59
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	15	17.59
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	15	17.59
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	15	17.59
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	15	17.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	15	17.59
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	15	17.59
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	15	17.59
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	15	17.59
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	1	17.58
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	18	17.58
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	12	17.57
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	12	17.57
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	12	17.57
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	12	17.57
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	12	17.57
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	12	17.57
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	11	17.55
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	2	17.53
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	2	17.53
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	2	17.53
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	2	17.53
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	2	17.53
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	2	17.53
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	2	17.53
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	2	17.53
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	2	17.53
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	2	17.53
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	2	17.53
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	2	17.53
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	2	17.53
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	5	17.52
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	5	17.52
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	5	17.52
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	5	17.52
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	5	17.52
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	5	17.52
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	5	17.52
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	5	17.52
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	5	17.52
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	5	17.52
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	5	17.52
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	5	17.52
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	19	17.51
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG21	9	17.5
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG22	9	17.5
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HG23	9	17.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG21	9	17.5
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG22	9	17.5
(1,7484)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HG23	9	17.5
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	15	17.5
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	15	17.5
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	16	17.48
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	2	17.48
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	12	17.47
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	15	17.47
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	17	17.46
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	7	17.45
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	7	17.45
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	7	17.45
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	7	17.45
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	7	17.45
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	7	17.45
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	14	17.45
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	7	17.45
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	7	17.45
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	7	17.45
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	7	17.45
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	7	17.45
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	7	17.45
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	7	17.44
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	13	17.43
(1,7729)	1:A:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	13	17.43
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	4	17.43
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	10	17.43
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	13	17.43
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	11	17.43
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	11	17.43
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	8	17.42
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	3	17.41
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	14	17.4
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	14	17.4
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	14	17.4
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	14	17.4
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	14	17.4
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	14	17.4
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	12	17.4
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	14	17.4
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	14	17.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	14	17.4
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	14	17.4
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	14	17.4
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	14	17.4
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	1	17.4
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	1	17.4
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	10	17.39
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	10	17.39
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	4	17.38
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	4	17.38
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	4	17.38
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	4	17.38
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	4	17.38
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	4	17.38
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	4	17.38
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	4	17.38
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	4	17.38
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	4	17.38
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	4	17.38
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	4	17.38
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	6	17.37
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	1	17.37
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	13	17.35
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	13	17.35
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	13	17.35
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	13	17.35
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	13	17.35
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	13	17.35
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	20	17.35
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	13	17.35
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	13	17.35
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	13	17.35
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	13	17.35
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	13	17.35
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	13	17.35
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	4	17.35
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	4	17.35
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	3	17.34
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	3	17.34
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	3	17.34
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	3	17.34
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	3	17.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	3	17.34
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	3	17.34
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	3	17.34
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	3	17.34
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	3	17.34
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	3	17.34
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	3	17.34
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	9	17.33
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	14	17.33
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	14	17.33
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	12	17.32
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	12	17.32
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	12	17.32
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	12	17.32
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	12	17.32
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	12	17.32
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	12	17.32
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	12	17.32
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	12	17.32
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	12	17.32
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	12	17.32
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	12	17.32
(1,7619)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HA	5	17.31
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	9	17.3
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	9	17.3
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	9	17.3
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	9	17.3
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	18	17.29
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	19	17.29
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	19	17.29
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	19	17.29
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	2	17.29
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	2	17.29
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	16	17.28
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	16	17.28
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	16	17.28
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	3	17.28
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	3	17.28
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	11	17.27
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	11	17.27
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	11	17.27
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	11	17.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	11	17.27
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	11	17.27
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	15	17.26
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	14	17.26
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	14	17.26
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	14	17.26
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	17	17.26
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	17	17.26
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	17	17.26
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE2	9	17.25
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HE3	9	17.25
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE2	9	17.25
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HE3	9	17.25
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE2	9	17.25
(1,7699)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HE3	9	17.25
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	16	17.25
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	11	17.25
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	11	17.25
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	11	17.25
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG21	9	17.25
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG22	9	17.25
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HG23	9	17.25
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG21	9	17.25
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG22	9	17.25
(1,7487)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HG23	9	17.25
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	12	17.25
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	12	17.25
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	12	17.25
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	12	17.25
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	14	17.25
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	14	17.25
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	14	17.25
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	14	17.25
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	17	17.24
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	17	17.24
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	17	17.24
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	1	17.24
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	13	17.24
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	2	17.24
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	2	17.24
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	2	17.24
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	6	17.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	6	17.24
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	6	17.24
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	17	17.24
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	17	17.24
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	17	17.24
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	10	17.23
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	10	17.23
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	10	17.23
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	19	17.23
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	19	17.23
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	3	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	14	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	14	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	14	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	14	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	14	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	14	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	19	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	19	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	19	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	19	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	19	17.22
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	19	17.22
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	1	17.22
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	1	17.22
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	1	17.22
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	20	17.22
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	20	17.22
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	20	17.22
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	12	17.21
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	19	17.21
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	19	17.21
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	19	17.21
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	19	17.21
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	20	17.21
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	20	17.21
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	2	17.2
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	2	17.2
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	2	17.2
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	18	17.2
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	2	17.2
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	2	17.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	2	17.2
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	16	17.19
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	16	17.19
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	16	17.19
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	17	17.19
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	17	17.19
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	17	17.19
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	17	17.19
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	17	17.19
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	17	17.19
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	8	17.19
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	8	17.19
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	8	17.19
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	16	17.19
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	16	17.19
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	16	17.19
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	19	17.18
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	19	17.18
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	19	17.18
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	16	17.18
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	16	17.18
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	16	17.18
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	16	17.18
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	16	17.18
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	16	17.18
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	19	17.18
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	19	17.18
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	19	17.18
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	7	17.17
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	7	17.17
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	7	17.17
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	10	17.17
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	10	17.17
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	10	17.17
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	14	17.17
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	14	17.17
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	14	17.17
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	4	17.17
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	11	17.17
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	2	17.17
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	2	17.17
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	2	17.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	6	17.17
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	6	17.17
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	6	17.17
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	6	17.17
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	6	17.17
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	6	17.17
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	5	17.17
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	5	17.17
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	5	17.17
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	7	17.17
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	7	17.17
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	7	17.17
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	10	17.17
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	10	17.17
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	10	17.17
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	14	17.17
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	14	17.17
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	14	17.17
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	1	17.16
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	1	17.16
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	1	17.16
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	2	17.16
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	2	17.16
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	2	17.16
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	2	17.16
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	2	17.16
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	2	17.16
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	7	17.16
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	7	17.16
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	7	17.16
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	1	17.16
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	1	17.16
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	1	17.16
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	6	17.16
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	6	17.16
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	6	17.16
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	6	17.16
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	7	17.16
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	7	17.16
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	10	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	1	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	1	17.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	1	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	1	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	1	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	1	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	7	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	7	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	7	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	7	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	7	17.14
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	7	17.14
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	14	17.13
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	8	17.13
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	8	17.13
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	8	17.13
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	8	17.13
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	8	17.13
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	8	17.13
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	11	17.13
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	11	17.13
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	11	17.13
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	17	17.12
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	17	17.12
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	17	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	5	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	5	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	5	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	5	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	5	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	5	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	20	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	20	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	20	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	20	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	20	17.12
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	20	17.12
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	3	17.12
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	3	17.12
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	3	17.12
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	15	17.12
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	15	17.12
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	15	17.12
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	15	17.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	15	17.11
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	15	17.11
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	14	17.11
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	14	17.11
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	14	17.11
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	4	17.11
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	4	17.11
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	4	17.11
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	13	17.11
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	13	17.11
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	13	17.11
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	15	17.11
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	15	17.11
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	15	17.11
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	5	17.11
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	5	17.11
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	9	17.1
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	9	17.1
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	9	17.1
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	9	17.1
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	6	17.1
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	6	17.1
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	6	17.1
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	5	17.1
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	7	17.1
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	1	17.1
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	1	17.1
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	1	17.1
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	7	17.1
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	7	17.1
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	7	17.1
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	19	17.1
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	19	17.1
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	19	17.1
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	6	17.1
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	6	17.1
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	6	17.1
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	11	17.1
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	11	17.1
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	11	17.1
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	11	17.1
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	16	17.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	16	17.1
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	16	17.09
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	16	17.09
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	16	17.09
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	19	17.09
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	19	17.09
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	19	17.09
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	15	17.08
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	6	17.08
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	6	17.08
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	6	17.08
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	2	17.08
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	2	17.08
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	2	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	10	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	10	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	10	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	10	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	10	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	10	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	11	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	11	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	11	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	11	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	11	17.08
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	11	17.08
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	6	17.08
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	6	17.08
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	6	17.08
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	6	17.08
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	8	17.07
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	8	17.07
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	8	17.07
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	20	17.07
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	20	17.07
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	20	17.07
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	3	17.07
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	15	17.07
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	15	17.07
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	15	17.07
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	18	17.07
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	18	17.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	18	17.07
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	2	17.07
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	2	17.07
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	2	17.07
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	18	17.07
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	18	17.07
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	18	17.07
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	8	17.07
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	8	17.07
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	8	17.07
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	20	17.07
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	20	17.07
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	20	17.07
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	18	17.07
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	18	17.07
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	18	17.07
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	18	17.07
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	6	17.06
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	20	17.06
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	14	17.06
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	14	17.06
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	14	17.06
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	12	17.05
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	12	17.05
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	12	17.05
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	12	17.05
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	14	17.05
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	14	17.05
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	14	17.05
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	14	17.05
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	18	17.05
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	18	17.05
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	18	17.05
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	8	17.05
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	17	17.05
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	3	17.05
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	3	17.05
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	3	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	3	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	3	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	3	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	3	17.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	3	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	3	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	13	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	13	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	13	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	13	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	13	17.05
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	13	17.05
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	18	17.05
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	18	17.05
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	18	17.05
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	10	17.04
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	10	17.04
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	19	17.04
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	19	17.04
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	14	17.04
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	14	17.04
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	14	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	4	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	4	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	4	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	4	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	4	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	4	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	15	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	15	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	15	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	15	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	15	17.04
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	15	17.04
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	10	17.03
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	10	17.03
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	10	17.03
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	12	17.03
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	12	17.03
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	12	17.03
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	8	17.03
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	8	17.03
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	8	17.03
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	8	17.03
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	3	17.02
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	3	17.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	3	17.02
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	11	17.02
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	18	17.02
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	18	17.02
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	18	17.02
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	18	17.02
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	18	17.02
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	18	17.02
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	3	17.02
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	3	17.02
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	3	17.02
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	15	17.02
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	15	17.02
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	15	17.02
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	15	17.02
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	18	17.02
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	18	17.02
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	4	17.01
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	4	17.01
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	4	17.01
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	13	17.01
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	13	17.01
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	13	17.01
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	7	17.01
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	7	17.01
(1,7626)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:92:SER:HB2	4	17.01
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	13	17.01
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	13	17.01
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	13	17.01
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	20	17.01
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	20	17.01
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	20	17.01
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	6	17.01
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	6	17.01
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	6	17.01
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	4	17.01
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	4	17.01
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	4	17.01
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	13	17.01
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	13	17.01
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	13	17.01
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	6	17.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	6	17.0
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	6	17.0
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	9	17.0
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	9	17.0
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	9	17.0
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	17	17.0
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	17	17.0
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	14	16.99
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	14	16.99
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	13	16.99
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	13	16.99
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	5	16.98
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	5	16.98
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	5	16.98
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	12	16.98
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	12	16.98
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	12	16.98
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	16	16.98
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	16	16.98
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	8	16.98
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	8	16.98
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	8	16.98
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	13	16.98
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	13	16.98
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	13	16.98
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	13	16.98
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	13	16.98
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	13	16.98
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD11	12	16.98
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD12	12	16.98
(1,7475)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:93:ILE:HD13	12	16.98
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	5	16.98
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	5	16.98
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	5	16.98
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	12	16.98
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	12	16.98
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	12	16.98
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	13	16.97
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	13	16.97
(1,7618)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:92:SER:HB2	9	16.97
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	5	16.97
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	5	16.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	5	16.97
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	9	16.97
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	9	16.97
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	9	16.97
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	6	16.96
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	6	16.96
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	6	16.96
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	6	16.96
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	2	16.96
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	2	16.96
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	6	16.96
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	6	16.96
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	17	16.96
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	17	16.96
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG21	4	16.96
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG22	4	16.96
(1,7509)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HG23	4	16.96
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	9	16.96
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	9	16.96
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	9	16.96
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	12	16.96
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	12	16.96
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	12	16.96
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	15	16.96
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	15	16.96
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	15	16.96
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	15	16.96
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	1	16.95
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	1	16.95
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	1	16.95
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	7	16.95
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	7	16.95
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	7	16.95
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	9	16.95
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	9	16.95
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	9	16.95
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	12	16.95
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	12	16.95
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	12	16.95
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	12	16.95
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	12	16.95
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	12	16.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	3	16.95
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	3	16.95
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	3	16.95
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	3	16.95
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	8	16.95
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	8	16.95
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	16	16.94
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	16	16.94
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	16	16.94
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	17	16.94
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	17	16.94
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	17	16.94
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	8	16.93
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	8	16.93
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	9	16.93
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	9	16.93
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	16	16.93
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	16	16.93
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	16	16.93
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	16	16.93
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	16	16.93
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	16	16.93
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	5	16.92
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	5	16.92
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	5	16.92
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	5	16.92
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	5	16.92
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	5	16.92
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	19	16.92
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	19	16.92
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	19	16.92
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	19	16.92
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HA	9	16.91
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HA	9	16.91
(1,7695)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HA	9	16.91
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	1	16.91
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	1	16.91
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	1	16.91
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	7	16.91
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	7	16.91
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	7	16.91
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	3	16.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	3	16.91
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	3	16.91
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	18	16.91
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	18	16.91
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	18	16.91
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD11	9	16.91
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD12	9	16.91
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD2	1:A:93:ILE:HD13	9	16.91
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD11	9	16.91
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD12	9	16.91
(1,7483)	1:A:19:LYS:HD3	1:A:93:ILE:HD13	9	16.91
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG21	9	16.91
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG22	9	16.91
(1,7474)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HG23	9	16.91
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	11	16.9
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	11	16.9
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	11	16.9
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	11	16.9
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	17	16.9
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	17	16.9
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	17	16.9
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	1	16.9
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	1	16.9
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	1	16.9
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	1	16.9
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	10	16.9
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	10	16.9
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	10	16.9
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	10	16.9
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	3	16.89
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	3	16.89
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	3	16.89
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	12	16.89
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	12	16.89
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	12	16.89
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	16	16.89
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	16	16.89
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	16	16.89
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	8	16.89
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	8	16.89
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	8	16.89
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	17	16.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	17	16.89
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	17	16.89
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	17	16.89
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	17	16.89
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	17	16.89
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	6	16.88
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	6	16.88
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	6	16.88
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	6	16.88
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	11	16.88
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	11	16.88
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	11	16.88
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	11	16.88
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	11	16.88
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	11	16.88
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	20	16.88
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	20	16.88
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	20	16.88
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	10	16.88
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	10	16.88
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	10	16.88
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	20	16.88
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	20	16.88
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	20	16.88
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	18	16.87
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	18	16.87
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	18	16.87
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	18	16.87
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	17	16.87
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	17	16.87
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	17	16.87
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	17	16.87
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	17	16.87
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	17	16.87
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	18	16.87
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	18	16.87
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	18	16.87
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	11	16.87
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	11	16.87
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	11	16.87
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	4	16.87
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	4	16.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	4	16.87
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	4	16.87
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	5	16.86
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	5	16.86
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	20	16.86
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	20	16.86
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	11	16.86
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	11	16.86
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	11	16.86
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	11	16.86
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	8	16.85
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	8	16.85
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	8	16.85
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	8	16.85
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	8	16.85
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	8	16.85
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	8	16.85
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	8	16.85
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	8	16.85
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	19	16.84
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	19	16.84
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	19	16.84
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	19	16.84
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	19	16.84
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	19	16.84
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	8	16.83
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	8	16.83
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	8	16.83
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	8	16.83
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	16	16.83
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	16	16.83
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	16	16.83
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	16	16.83
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	16	16.83
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	16	16.83
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	10	16.83
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	10	16.83
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	10	16.83
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	11	16.83
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	11	16.83
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	11	16.83
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	4	16.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	4	16.83
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	4	16.83
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	1	16.83
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	1	16.83
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	1	16.83
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	1	16.83
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	1	16.83
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	1	16.83
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	15	16.82
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	15	16.82
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	15	16.82
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	15	16.82
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	2	16.82
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	2	16.82
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	2	16.82
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	2	16.82
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	2	16.82
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	2	16.82
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD11	15	16.81
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD12	15	16.81
(1,7501)	1:A:23:ASN:HB2	1:A:93:ILE:HD13	15	16.81
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	4	16.81
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	4	16.81
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	4	16.81
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	4	16.81
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	7	16.81
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	7	16.81
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	7	16.81
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	7	16.81
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	14	16.8
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	14	16.8
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	14	16.8
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	14	16.8
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	14	16.8
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	14	16.8
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	4	16.79
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	4	16.79
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	4	16.79
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	6	16.79
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	6	16.79
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	6	16.79
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	6	16.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	6	16.79
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	6	16.79
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	1	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	1	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	1	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	1	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	1	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	1	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	7	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	7	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	7	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	7	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	7	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	7	16.78
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	6	16.77
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	6	16.77
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	6	16.77
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	6	16.77
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	6	16.77
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	6	16.77
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	10	16.77
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	10	16.77
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	10	16.77
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	10	16.77
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	10	16.77
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	10	16.77
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	19	16.77
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	19	16.77
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	19	16.77
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	19	16.77
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	15	16.76
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	15	16.76
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	15	16.76
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	15	16.76
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	10	16.76
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	10	16.76
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	10	16.76
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	10	16.76
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	10	16.76
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	10	16.76
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD11	15	16.76
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD12	15	16.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7503)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:93:ILE:HD13	15	16.76
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	3	16.75
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	3	16.75
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	3	16.75
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	3	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	19	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	19	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	19	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	19	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	19	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	19	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	20	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	20	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	20	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	20	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	20	16.75
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	20	16.75
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	1	16.75
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	1	16.75
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	1	16.75
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	1	16.75
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	2	16.75
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	2	16.75
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	2	16.75
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	2	16.75
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	3	16.75
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	3	16.75
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	3	16.75
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	3	16.75
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	8	16.74
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	8	16.74
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	8	16.74
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	8	16.74
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	8	16.74
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	8	16.74
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	20	16.74
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	20	16.74
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	20	16.74
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	20	16.74
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	12	16.74
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	12	16.74
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	5	16.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	5	16.73
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	5	16.73
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	5	16.73
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	5	16.73
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	5	16.73
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	19	16.72
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	19	16.72
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	19	16.72
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	19	16.72
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	20	16.72
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	20	16.72
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	20	16.72
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	20	16.72
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	20	16.72
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	20	16.72
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	5	16.72
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	5	16.72
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	5	16.72
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	5	16.72
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	14	16.71
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	14	16.71
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	14	16.71
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	14	16.71
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	14	16.71
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	14	16.71
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	10	16.71
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	10	16.71
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	10	16.71
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	10	16.71
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	1	16.7
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	1	16.7
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	1	16.7
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	1	16.7
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	10	16.7
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	10	16.7
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	10	16.7
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	10	16.7
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	15	16.7
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	15	16.7
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	15	16.7
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	15	16.7
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	15	16.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	15	16.7
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	19	16.7
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	19	16.7
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	19	16.7
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	19	16.7
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	19	16.7
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	19	16.7
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	18	16.7
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	18	16.7
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	18	16.7
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	18	16.7
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	18	16.7
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	18	16.7
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	2	16.7
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	2	16.7
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	2	16.7
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	2	16.7
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	18	16.69
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	18	16.69
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	18	16.69
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	18	16.69
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	18	16.69
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	18	16.69
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB2	9	16.69
(1,7469)	1:A:14:ARG:H	1:A:101:SER:HB3	9	16.69
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	6	16.68
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	6	16.68
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	6	16.68
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	6	16.68
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	6	16.68
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	6	16.68
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	16	16.68
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	16	16.68
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	16	16.68
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	16	16.68
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	4	16.67
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	4	16.67
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	4	16.67
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	4	16.67
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	5	16.67
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	5	16.67
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	5	16.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	5	16.67
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	5	16.67
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	5	16.67
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	11	16.67
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	11	16.67
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	11	16.67
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	11	16.67
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	11	16.67
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	11	16.67
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	11	16.66
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	11	16.66
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	11	16.66
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	11	16.66
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	3	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	3	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	3	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	3	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	3	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	3	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	13	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	13	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	13	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	13	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	13	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	13	16.65
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	15	16.65
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	15	16.65
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	15	16.65
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	15	16.65
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	15	16.65
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	15	16.65
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	4	16.62
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	4	16.62
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	4	16.62
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	4	16.62
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	4	16.62
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	4	16.62
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	9	16.62
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	9	16.62
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	9	16.62
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	9	16.62
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	9	16.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	9	16.62
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	2	16.62
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	2	16.62
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	2	16.62
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	2	16.62
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	2	16.62
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	2	16.62
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	4	16.61
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	4	16.61
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	4	16.61
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	4	16.61
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	7	16.61
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	7	16.61
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	7	16.61
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	7	16.61
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	12	16.61
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	12	16.61
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	12	16.61
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	12	16.61
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	12	16.61
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	12	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	13	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	13	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	13	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	13	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	13	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	13	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	20	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	20	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	20	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	20	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	20	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	20	16.61
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	17	16.6
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	17	16.6
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	17	16.6
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	17	16.6
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	17	16.6
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	17	16.6
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	20	16.6
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	20	16.6
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	20	16.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	5	16.6
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	5	16.6
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	5	16.6
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	5	16.6
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	7	16.6
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	7	16.6
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	7	16.6
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	7	16.6
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	8	16.59
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	8	16.59
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	8	16.59
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	8	16.59
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	8	16.59
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	8	16.59
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	7	16.58
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	7	16.58
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	7	16.58
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	7	16.58
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	7	16.58
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	7	16.58
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	16	16.58
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	16	16.58
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	16	16.58
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	16	16.58
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	19	16.57
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	19	16.57
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	19	16.57
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	19	16.57
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	5	16.57
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	5	16.57
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	5	16.57
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	5	16.57
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	5	16.57
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	5	16.57
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	6	16.57
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	6	16.57
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	6	16.57
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	1	16.55
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	1	16.55
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	1	16.55
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	1	16.55
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	2	16.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	2	16.55
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	2	16.55
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	2	16.55
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	3	16.55
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	3	16.55
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	3	16.55
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	3	16.55
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG2	9	16.55
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG2	9	16.55
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG2	9	16.55
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:19:LYS:HG3	9	16.55
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:19:LYS:HG3	9	16.55
(1,7697)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:19:LYS:HG3	9	16.55
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	19	16.55
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	19	16.55
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	19	16.55
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	19	16.55
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	19	16.55
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	19	16.55
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	16	16.55
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	16	16.55
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	16	16.55
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	16	16.55
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	16	16.55
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	16	16.55
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	14	16.55
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	14	16.55
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	14	16.55
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	13	16.55
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	13	16.55
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	13	16.55
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	13	16.55
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	20	16.54
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	20	16.54
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	20	16.54
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	20	16.54
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	14	16.53
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	14	16.53
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	14	16.53
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	14	16.53
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	14	16.53
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	14	16.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	1	16.53
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	1	16.53
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	1	16.53
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	1	16.53
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	1	16.53
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	1	16.53
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	14	16.53
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	14	16.53
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	14	16.53
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	14	16.53
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	14	16.53
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	14	16.53
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	5	16.52
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	5	16.52
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	5	16.52
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	5	16.52
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	6	16.52
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	6	16.52
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	6	16.52
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	6	16.52
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	6	16.52
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	6	16.52
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	7	16.52
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	7	16.52
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	7	16.52
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	7	16.52
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	7	16.52
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	7	16.52
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	10	16.51
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	10	16.51
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	10	16.51
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	10	16.51
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	4	16.51
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	4	16.51
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	4	16.51
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	4	16.51
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	4	16.51
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	4	16.51
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	2	16.5
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	2	16.5
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	2	16.5
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	2	16.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	20	16.5
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	20	16.5
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	20	16.5
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	20	16.5
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	20	16.5
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	20	16.5
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	3	16.5
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	3	16.5
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	3	16.5
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	3	16.5
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	3	16.5
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	3	16.5
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	19	16.5
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	19	16.5
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	19	16.5
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	13	16.5
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	13	16.5
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	13	16.5
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	13	16.5
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	13	16.5
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	13	16.5
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	10	16.49
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	10	16.49
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	17	16.49
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	17	16.49
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	17	16.49
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	17	16.49
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	17	16.49
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	17	16.49
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	18	16.49
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	18	16.49
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	18	16.49
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	18	16.49
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	18	16.49
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	18	16.49
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	18	16.49
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	18	16.49
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	10	16.49
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	10	16.49
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	10	16.49
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	16	16.48
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	16	16.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	16	16.48
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	16	16.48
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	8	16.48
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	8	16.48
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	8	16.48
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	8	16.48
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	8	16.48
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	8	16.48
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	10	16.48
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	10	16.48
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	10	16.48
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	10	16.48
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	10	16.48
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	10	16.48
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	13	16.48
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	13	16.48
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	13	16.48
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	20	16.48
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	20	16.48
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	20	16.48
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	20	16.48
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	11	16.47
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	11	16.47
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	11	16.47
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	11	16.47
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	11	16.47
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	11	16.47
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	1	16.47
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	1	16.47
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	3	16.47
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	3	16.47
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	3	16.47
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	3	16.47
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	3	16.47
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	3	16.47
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	17	16.47
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	17	16.47
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	17	16.47
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	17	16.47
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	8	16.46
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	8	16.46
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	8	16.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	15	16.44
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	15	16.44
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	16	16.44
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	16	16.44
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	16	16.44
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	16	16.44
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	16	16.44
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	16	16.44
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	4	16.44
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	4	16.44
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	4	16.44
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	4	16.44
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	4	16.44
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	4	16.44
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	16	16.44
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	16	16.44
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	16	16.44
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	17	16.44
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	17	16.44
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	17	16.44
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	7	16.43
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	7	16.43
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	7	16.43
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	7	16.43
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	7	16.43
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	7	16.43
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	5	16.43
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	5	16.43
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	5	16.43
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	5	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	5	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	5	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	5	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	5	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	5	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	13	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	13	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	13	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	13	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	13	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	13	16.42
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	12	16.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	12	16.42
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	15	16.42
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	15	16.42
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	7	16.42
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	7	16.42
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	7	16.42
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	12	16.42
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	12	16.42
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	12	16.42
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	12	16.42
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	12	16.42
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	12	16.42
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	17	16.42
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	17	16.42
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	17	16.42
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	17	16.42
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	9	16.41
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	9	16.41
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	9	16.41
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	9	16.41
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	9	16.41
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	9	16.41
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	2	16.41
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	2	16.41
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	2	16.41
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	2	16.41
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	2	16.41
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	2	16.41
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	5	16.4
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	5	16.4
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	5	16.4
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	5	16.4
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	7	16.4
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	7	16.4
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	7	16.4
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	7	16.4
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	19	16.4
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	19	16.4
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	19	16.4
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	1	16.39
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	1	16.39
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	1	16.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	1	16.39
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	1	16.39
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	1	16.39
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	11	16.39
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	11	16.39
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	2	16.39
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	2	16.39
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	2	16.39
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	16	16.38
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	16	16.38
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	16	16.38
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	16	16.38
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	2	16.37
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	2	16.37
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	2	16.37
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	11	16.37
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	11	16.37
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	11	16.37
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	1	16.37
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	1	16.37
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	1	16.37
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD11	9	16.37
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD12	9	16.37
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE2	1:A:93:ILE:HD13	9	16.37
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD11	9	16.37
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD12	9	16.37
(1,7486)	1:A:19:LYS:HE3	1:A:93:ILE:HD13	9	16.37
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	3	16.36
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	3	16.36
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	3	16.36
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	3	16.36
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	3	16.36
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	3	16.36
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	13	16.35
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	13	16.35
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	13	16.35
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	13	16.35
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	10	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	10	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	10	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	10	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	10	16.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	10	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	11	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	11	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	11	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	11	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	11	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	11	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	18	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	18	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	18	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	18	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	18	16.34
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	18	16.34
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	15	16.34
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	15	16.34
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	15	16.34
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	15	16.34
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	15	16.34
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	15	16.34
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	3	16.33
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	3	16.33
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	3	16.33
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	3	16.33
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	3	16.33
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	19	16.32
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	19	16.32
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	19	16.32
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG12	4	16.32
(1,7628)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HG13	4	16.32
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	1	16.32
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	1	16.32
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	4	16.31
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	4	16.31
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	4	16.31
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	4	16.31
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	4	16.31
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	4	16.31
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB2	12	16.31
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB2	12	16.31
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB2	12	16.31
(1,7678)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HB3	12	16.31
(1,7678)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HB3	12	16.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7678)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HB3	12	16.31
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	12	16.31
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	12	16.31
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	15	16.31
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	15	16.31
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	12	16.31
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	12	16.31
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	12	16.31
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	15	16.31
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	15	16.31
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	15	16.31
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB2	13	16.31
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD2	1:A:101:SER:HB3	13	16.31
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB2	13	16.31
(1,7470)	1:A:14:ARG:HD3	1:A:101:SER:HB3	13	16.31
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	14	16.3
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	14	16.3
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	14	16.3
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	18	16.3
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	18	16.3
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	2	16.3
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	2	16.3
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	2	16.3
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	7	16.29
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	7	16.29
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	7	16.29
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	9	16.29
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	9	16.29
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	9	16.29
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	14	16.29
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	14	16.29
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	14	16.29
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	20	16.28
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	20	16.28
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	20	16.28
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	20	16.28
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	6	16.28
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	6	16.28
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	6	16.28
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	6	16.28
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	6	16.28
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	6	16.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	17	16.27
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	17	16.27
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	17	16.27
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	17	16.27
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	17	16.27
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	17	16.27
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	17	16.27
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	18	16.27
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	18	16.27
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	18	16.27
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	12	16.26
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	12	16.26
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	12	16.26
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	11	16.26
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	11	16.26
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	16	16.25
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	16	16.25
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	16	16.25
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	4	16.25
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	4	16.25
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	4	16.25
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	1	16.25
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	1	16.25
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	1	16.25
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	16	16.25
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	16	16.25
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	16	16.25
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	1	16.24
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	1	16.24
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	1	16.24
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	10	16.24
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	10	16.24
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	3	16.24
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	3	16.24
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	3	16.24
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	17	16.24
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	17	16.24
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	17	16.24
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	20	16.23
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	20	16.23
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	20	16.23
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	17	16.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	17	16.22
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	17	16.22
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	17	16.22
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	6	16.22
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	6	16.22
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	6	16.22
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	18	16.22
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	18	16.22
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	18	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	2	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	2	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	2	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	2	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	2	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	2	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	15	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	15	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	15	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	15	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	15	16.22
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	15	16.22
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	5	16.22
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	5	16.22
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	5	16.22
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	7	16.22
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	7	16.22
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	7	16.22
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	14	16.22
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	14	16.22
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	14	16.22
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	10	16.21
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	10	16.21
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	10	16.21
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG21	11	16.21
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG22	11	16.21
(1,7510)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:88:VAL:HG23	11	16.21
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	13	16.21
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	13	16.21
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	13	16.21
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	19	16.21
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	19	16.21
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	19	16.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	13	16.2
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	13	16.2
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	13	16.2
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	1	16.19
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	1	16.19
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	15	16.19
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	15	16.19
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	15	16.19
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	3	16.19
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	3	16.19
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	4	16.19
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	4	16.19
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	19	16.19
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	19	16.19
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	8	16.19
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	8	16.19
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	8	16.19
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	11	16.19
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	11	16.19
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	11	16.19
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	18	16.19
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	18	16.19
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	18	16.19
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	14	16.18
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	14	16.18
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	17	16.18
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	17	16.18
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	12	16.18
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	12	16.18
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	12	16.18
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	20	16.18
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	20	16.18
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	20	16.18
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	13	16.18
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	13	16.18
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	13	16.18
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	9	16.17
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	9	16.17
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	9	16.17
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	10	16.17
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	10	16.17
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	10	16.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	2	16.17
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	2	16.17
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	2	16.17
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	11	16.17
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	11	16.17
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	11	16.17
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	3	16.16
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	3	16.16
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	3	16.16
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	7	16.16
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	7	16.16
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	16	16.16
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	16	16.16
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	9	16.16
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	9	16.16
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	9	16.16
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	5	16.16
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	5	16.16
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	5	16.16
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	15	16.16
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	15	16.16
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	8	16.15
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	8	16.15
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	10	16.15
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	10	16.15
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	10	16.15
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	15	16.15
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	15	16.15
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	15	16.15
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	20	16.14
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	20	16.14
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	20	16.14
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	2	16.14
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	2	16.14
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	1	16.14
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	1	16.14
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	1	16.14
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	7	16.14
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	7	16.14
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	7	16.14
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	7	16.13
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	7	16.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	20	16.13
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	20	16.13
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	6	16.13
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	6	16.13
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD11	4	16.13
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD12	4	16.13
(1,7508)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:93:ILE:HD13	4	16.13
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	8	16.13
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	8	16.13
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	8	16.13
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	16	16.13
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	16	16.13
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	16	16.13
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	8	16.12
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	8	16.12
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	8	16.12
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD21	12	16.12
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD21	12	16.12
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD21	12	16.12
(1,7679)	1:A:90:THR:HG21	1:A:23:ASN:HD22	12	16.12
(1,7679)	1:A:90:THR:HG22	1:A:23:ASN:HD22	12	16.12
(1,7679)	1:A:90:THR:HG23	1:A:23:ASN:HD22	12	16.12
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	13	16.12
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	13	16.12
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	3	16.12
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	3	16.12
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	3	16.12
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	19	16.12
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	19	16.12
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	19	16.12
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD2	13	16.11
(1,7733)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HD3	13	16.11
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD2	13	16.11
(1,7733)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HD3	13	16.11
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	4	16.1
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	4	16.1
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	4	16.1
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	17	16.1
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	17	16.1
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	17	16.1
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	14	16.1
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	14	16.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	14	16.1
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	17	16.09
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	17	16.09
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	7	16.09
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	7	16.09
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	7	16.09
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	10	16.09
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	10	16.09
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:23:ASN:H	5	16.08
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:23:ASN:H	5	16.08
(1,7703)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:23:ASN:H	5	16.08
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	12	16.08
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	12	16.08
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	12	16.08
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	20	16.07
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	20	16.07
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	17	16.07
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	17	16.07
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	17	16.07
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	19	16.06
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	19	16.06
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	19	16.06
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	9	16.06
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	9	16.06
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	2	16.06
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	2	16.06
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	2	16.06
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	15	16.06
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	15	16.06
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	15	16.06
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	12	16.06
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	12	16.06
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	12	16.06
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	19	16.06
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	19	16.06
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	19	16.06
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	14	16.05
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	14	16.05
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	14	16.05
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	17	16.05
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	17	16.05
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	17	16.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	16	16.05
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	16	16.05
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	16	16.05
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	14	16.05
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	14	16.05
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	14	16.05
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	17	16.05
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	17	16.05
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	17	16.05
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	6	16.05
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	6	16.05
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	16	16.04
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	16	16.04
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	16	16.04
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG12	5	16.04
(1,7621)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HG13	5	16.04
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	18	16.04
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	18	16.04
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	18	16.04
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	1	16.04
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	1	16.04
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	1	16.04
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	16	16.04
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	16	16.04
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	16	16.04
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	1	16.02
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	1	16.02
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	1	16.02
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	6	16.02
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	6	16.02
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	6	16.02
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	18	16.02
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	18	16.02
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	18	16.02
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	1	16.02
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	1	16.02
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	1	16.02
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	2	16.01
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	2	16.01
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	2	16.01
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	10	16.01
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	10	16.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	10	16.01
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	9	16.01
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	9	16.01
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	9	16.01
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	10	16.01
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	10	16.01
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	10	16.01
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	2	16.01
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	2	16.01
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	2	16.01
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	10	16.01
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	10	16.01
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	10	16.01
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	14	16.01
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	14	16.01
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	6	16.0
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	6	16.0
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	6	16.0
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	7	16.0
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	7	16.0
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	7	16.0
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	4	16.0
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	4	16.0
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	4	16.0
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	13	16.0
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	13	16.0
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	13	16.0
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	6	16.0
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	6	16.0
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	6	16.0
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	7	16.0
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	7	16.0
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	7	16.0
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	15	15.99
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	15	15.99
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	15	15.99
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	8	15.98
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	8	15.98
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	8	15.98
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	8	15.98
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	8	15.98
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	8	15.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	11	15.97
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	11	15.97
(1,7504)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	11	15.97
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	9	15.97
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	9	15.97
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	9	15.97
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	3	15.96
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	3	15.96
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	3	15.96
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	1	15.96
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	1	15.96
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	20	15.94
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	20	15.94
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	20	15.94
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	20	15.93
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	20	15.93
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	20	15.93
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	20	15.93
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	20	15.93
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	20	15.93
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	5	15.92
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	5	15.92
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	5	15.92
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	15	15.92
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	15	15.92
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	15	15.92
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	8	15.92
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	8	15.92
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	8	15.92
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	5	15.92
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	5	15.92
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	5	15.92
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	15	15.92
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	15	15.92
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	15	15.92
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	11	15.91
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	11	15.91
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	11	15.91
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	11	15.91
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	11	15.91
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	11	15.91
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	11	15.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	11	15.91
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	11	15.91
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	3	15.91
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	3	15.91
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	3	15.91
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	13	15.91
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	13	15.91
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	13	15.91
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	3	15.91
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	3	15.91
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	3	15.91
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	13	15.91
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	13	15.91
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	13	15.91
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	11	15.91
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	11	15.91
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	7	15.9
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	7	15.9
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	7	15.9
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	7	15.9
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	7	15.9
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	7	15.9
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	7	15.9
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	7	15.9
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	7	15.9
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	11	15.9
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	11	15.9
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	11	15.9
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	4	15.9
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	4	15.9
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	4	15.9
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	11	15.9
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	11	15.9
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	11	15.9
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	4	15.9
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	4	15.9
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	4	15.89
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	4	15.89
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	4	15.89
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	4	15.89
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	4	15.89
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	4	15.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	18	15.88
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	18	15.88
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	18	15.88
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG21	5	15.88
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG22	5	15.88
(1,7498)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HG23	5	15.88
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	18	15.88
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	18	15.88
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	18	15.88
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	1	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	1	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	1	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	1	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	1	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	1	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	1	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	1	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	1	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	12	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	12	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	12	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	12	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	12	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	12	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	12	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	12	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	12	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	17	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	17	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	17	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	17	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	17	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	17	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	17	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	17	15.86
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	17	15.86
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	12	15.86
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	12	15.86
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	12	15.86
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	12	15.86
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	12	15.86
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	12	15.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	2	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	2	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	2	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	2	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	2	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	2	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	2	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	2	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	2	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	14	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	14	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	14	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	14	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	14	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	14	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	14	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	14	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	14	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	19	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	19	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	19	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	19	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	19	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	19	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	19	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	19	15.85
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	19	15.85
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	2	15.84
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	2	15.84
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	20	15.84
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	20	15.84
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	7	15.83
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	7	15.83
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	4	15.82
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	10	15.82
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	8	15.82
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	8	15.82
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	15	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	15	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	15	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	15	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	15	15.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	15	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	15	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	15	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	15	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	15	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	16	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	16	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	16	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	16	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	16	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	16	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	16	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	16	15.81
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	16	15.81
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:19:LYS:HA	9	15.81
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:19:LYS:HA	9	15.81
(1,7687)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:19:LYS:HA	9	15.81
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD11	9	15.81
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD12	9	15.81
(1,7473)	1:A:19:LYS:HA	1:A:93:ILE:HD13	9	15.81
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	3	15.8
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	3	15.8
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	19	15.79
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	1	15.78
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	3	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	3	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	3	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	3	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	3	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	3	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	3	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	3	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	3	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	10	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	10	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	10	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	10	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	10	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	10	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	10	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	10	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	10	15.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	18	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	18	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	18	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	18	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	18	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	18	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	18	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	18	15.77
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	18	15.77
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	16	15.77
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	11	15.76
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	6	15.76
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	6	15.76
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	6	15.76
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	6	15.76
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	6	15.76
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	6	15.76
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	6	15.76
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	6	15.76
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	6	15.76
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	4	15.75
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	4	15.75
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	11	15.75
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	11	15.75
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	11	15.75
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	5	15.74
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	5	15.74
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	2	15.74
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	2	15.74
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	2	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	8	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	8	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	8	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	8	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	8	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	8	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	8	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	8	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	8	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	13	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	13	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	13	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	13	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	13	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	13	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	13	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	13	15.74
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	13	15.74
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	3	15.72
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	9	15.7
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	9	15.7
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	9	15.7
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	9	15.7
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	9	15.7
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	9	15.7
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	9	15.7
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	9	15.7
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	9	15.7
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	20	15.7
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	2	15.69
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	12	15.69
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	12	15.69
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	12	15.69
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	16	15.69
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	16	15.69
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	16	15.69
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	7	15.68
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	7	15.68
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	7	15.68
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	19	15.68
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	19	15.68
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	19	15.68
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	19	15.68
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	19	15.68
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	19	15.68
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	19	15.68
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	19	15.68
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	19	15.68
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	8	15.68
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	2	15.67
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	2	15.67
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	2	15.67
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	2	15.67
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	2	15.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	2	15.67
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	17	15.65
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	17	15.65
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	17	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	4	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	4	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	4	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	4	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	4	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	4	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	4	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	4	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	4	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	5	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	5	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	5	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	5	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	5	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	5	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	5	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	5	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	5	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB1	20	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB2	20	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:20:ALA:HB3	20	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB1	20	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB2	20	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:20:ALA:HB3	20	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB1	20	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB2	20	15.65
(1,7700)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:20:ALA:HB3	20	15.65
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	14	15.65
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	14	15.65
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	14	15.65
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	14	15.65
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	14	15.65
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	14	15.65
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	1	15.64
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	1	15.64
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	1	15.64
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	14	15.64
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	14	15.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	14	15.64
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	19	15.64
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	19	15.64
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	19	15.64
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	14	15.63
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	14	15.63
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	2	15.63
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	2	15.63
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	2	15.63
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	20	15.61
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	4	15.61
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	18	15.61
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	14	15.61
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	14	15.61
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	14	15.61
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	6	15.6
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	15	15.6
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	15	15.6
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	15	15.6
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	18	15.6
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	18	15.6
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	18	15.6
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	6	15.6
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	6	15.6
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	6	15.6
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	6	15.6
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	6	15.6
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	6	15.6
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	6	15.59
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	12	15.59
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	12	15.59
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	12	15.59
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	18	15.59
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	18	15.59
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	10	15.58
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	10	15.58
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	10	15.58
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	7	15.58
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	7	15.58
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	7	15.58
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	12	15.58
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	12	15.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	12	15.58
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	16	15.58
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	16	15.58
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	16	15.58
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	3	15.58
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	7	15.58
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	7	15.58
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	7	15.58
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	7	15.58
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	12	15.58
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	12	15.58
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	12	15.58
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	16	15.58
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	16	15.58
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	16	15.58
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	19	15.58
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	19	15.58
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	6	15.57
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	6	15.57
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	6	15.57
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	1	15.57
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	1	15.57
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	1	15.57
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	13	15.57
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	13	15.57
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	13	15.57
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	1	15.57
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	5	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	1	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	1	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	1	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	6	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	6	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	6	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	9	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	9	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	9	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	13	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	13	15.57
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	13	15.57
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	1	15.57
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	1	15.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	1	15.57
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	13	15.57
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	13	15.57
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	13	15.57
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	5	15.56
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	2	15.56
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	2	15.56
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	11	15.56
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	11	15.56
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	17	15.56
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	17	15.56
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	17	15.56
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	9	15.56
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	14	15.56
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	17	15.56
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	17	15.56
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	17	15.56
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	12	15.55
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	16	15.55
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	14	15.55
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	14	15.55
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	14	15.55
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	14	15.55
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	16	15.55
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	16	15.55
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	13	15.54
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	19	15.54
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	3	15.54
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	3	15.54
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	3	15.54
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	5	15.54
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	5	15.54
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	17	15.54
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	14	15.53
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	3	15.53
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	3	15.53
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	3	15.53
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	9	15.53
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	9	15.53
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	9	15.53
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	18	15.53
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	18	15.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	18	15.53
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	9	15.53
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	9	15.53
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	9	15.53
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	17	15.52
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	20	15.52
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	7	15.52
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	7	15.52
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	7	15.52
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	3	15.51
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	3	15.51
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	13	15.51
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	13	15.51
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	13	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	3	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	3	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	3	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	5	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	5	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	5	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	8	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	8	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	8	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	18	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	18	15.51
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	18	15.51
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	8	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	3	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	3	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	3	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	5	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	5	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	5	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	8	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	8	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	8	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	18	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	18	15.51
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	18	15.51
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	17	15.51
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	17	15.51
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	17	15.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	8	15.5
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	8	15.5
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	8	15.5
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	10	15.5
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	10	15.5
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	10	15.5
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	5	15.5
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	5	15.5
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	5	15.5
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	10	15.5
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	10	15.5
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	10	15.5
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	4	15.49
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	4	15.49
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	4	15.49
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	9	15.49
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	9	15.49
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	9	15.49
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	20	15.49
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	20	15.49
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	20	15.49
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	14	15.49
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	11	15.48
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	11	15.48
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	11	15.48
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	20	15.48
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	20	15.48
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	20	15.48
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	11	15.48
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	11	15.48
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	11	15.48
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	20	15.48
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	20	15.48
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	20	15.48
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	10	15.48
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	18	15.47
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	18	15.47
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	2	15.47
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	11	15.47
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	11	15.47
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	11	15.47
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	13	15.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	13	15.47
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	4	15.45
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	4	15.45
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	4	15.45
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:H	15	15.45
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:H	15	15.45
(1,7690)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:H	15	15.45
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	10	15.45
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	16	15.45
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	16	15.45
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	16	15.45
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	4	15.45
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	4	15.45
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	4	15.45
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	15	15.45
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	15	15.45
(1,7497)	1:A:23:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	15	15.45
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	15	15.45
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	13	15.44
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	13	15.44
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	20	15.44
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	20	15.44
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	11	15.44
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	18	15.44
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	18	15.44
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	18	15.44
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	18	15.44
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	16	15.43
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	16	15.43
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:H	5	15.43
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:H	5	15.43
(1,7701)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:H	5	15.43
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	8	15.43
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	8	15.43
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	4	15.43
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	4	15.43
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	4	15.43
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	7	15.43
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	19	15.42
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	19	15.42
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	14	15.42
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	14	15.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	10	15.42
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	10	15.42
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	10	15.42
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	10	15.42
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	10	15.42
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	17	15.42
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	17	15.42
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	17	15.42
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	12	15.42
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	12	15.42
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	12	15.42
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	12	15.42
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	2	15.42
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	6	15.41
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	6	15.41
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	16	15.41
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	16	15.41
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	13	15.41
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	13	15.41
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	1	15.41
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	1	15.41
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	1	15.41
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	15	15.41
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	15	15.41
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	15	15.41
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	1	15.41
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	8	15.39
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	8	15.39
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	8	15.39
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	9	15.39
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	3	15.38
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	4	15.38
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	19	15.37
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	19	15.37
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	19	15.37
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	19	15.37
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	5	15.36
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	5	15.36
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	16	15.36
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	16	15.36
(1,7530)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HB2	15	15.36
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD11	20	15.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD12	20	15.36
(1,7515)	1:A:24:ASN:H	1:A:93:ILE:HD13	20	15.36
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	14	15.35
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	14	15.35
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	14	15.35
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	14	15.35
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	10	15.35
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	10	15.35
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	7	15.35
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	7	15.35
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	17	15.35
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	17	15.35
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	9	15.34
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	9	15.34
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	14	15.33
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	14	15.33
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	17	15.33
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	17	15.33
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	18	15.33
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	18	15.33
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	19	15.33
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	19	15.33
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	16	15.32
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	16	15.32
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	1	15.31
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	1	15.31
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	8	15.31
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	8	15.31
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	8	15.31
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	8	15.31
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	14	15.31
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	14	15.31
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	20	15.31
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	20	15.31
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	7	15.3
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	7	15.3
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	18	15.3
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	18	15.3
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	18	15.3
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	6	15.3
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	16	15.29
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	3	15.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	3	15.29
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	3	15.29
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	2	15.28
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	2	15.28
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	4	15.28
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	4	15.28
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	4	15.28
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	6	15.27
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	6	15.27
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	12	15.27
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	12	15.27
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	9	15.27
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	9	15.27
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	8	15.27
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	8	15.27
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	8	15.27
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	11	15.27
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	11	15.27
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	11	15.27
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB2	12	15.27
(1,7463)	1:A:13:LEU:H	1:A:101:SER:HB3	12	15.27
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	19	15.26
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	19	15.26
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	19	15.26
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	7	15.26
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	7	15.26
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	14	15.26
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	9	15.25
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	9	15.25
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	9	15.25
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	9	15.25
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	18	15.24
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	18	15.24
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	18	15.24
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	18	15.24
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	7	15.24
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	2	15.24
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	2	15.24
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	2	15.24
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	11	15.24
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	11	15.24
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	13	15.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	13	15.24
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	15	15.24
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	15	15.24
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	5	15.23
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	5	15.23
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	6	15.23
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	6	15.23
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	9	15.23
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	9	15.23
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	17	15.23
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	17	15.23
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	12	15.22
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	12	15.22
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	12	15.22
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	12	15.22
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	14	15.22
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	14	15.22
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	14	15.22
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	14	15.22
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	14	15.22
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	14	15.22
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	17	15.22
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	17	15.22
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	17	15.22
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	5	15.22
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	12	15.22
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	15	15.22
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	12	15.21
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	12	15.21
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	9	15.21
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	9	15.21
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	13	15.21
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	4	15.2
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	4	15.2
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	5	15.2
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	5	15.2
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	20	15.2
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	20	15.2
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	6	15.2
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	6	15.2
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	6	15.2
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	10	15.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	19	15.19
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	19	15.19
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	19	15.19
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	8	15.18
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	8	15.18
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	8	15.18
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	3	15.18
(1,7686)	1:A:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	3	15.18
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	20	15.18
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	20	15.18
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	20	15.18
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	6	15.17
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	16	15.17
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	16	15.17
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	16	15.17
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	19	15.17
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	6	15.16
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	6	15.16
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	6	15.16
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	7	15.16
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	7	15.16
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	7	15.16
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	11	15.16
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	11	15.16
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	11	15.16
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	18	15.16
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	2	15.15
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	16	15.14
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	16	15.14
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	16	15.14
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	20	15.14
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	20	15.14
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	20	15.14
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	1	15.14
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	1	15.14
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	15	15.14
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	15	15.14
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	15	15.14
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	1	15.14
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	13	15.13
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	13	15.13
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	13	15.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	13	15.13
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	13	15.13
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	13	15.13
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	14	15.12
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	2	15.12
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	2	15.12
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	2	15.12
(1,7456)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HA	11	15.12
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	20	15.12
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	13	15.11
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	13	15.11
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	12	15.11
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	13	15.11
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	9	15.11
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	9	15.11
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	9	15.11
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB2	8	15.11
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG2	1:A:101:SER:HB3	8	15.11
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB2	8	15.11
(1,7471)	1:A:14:ARG:HG3	1:A:101:SER:HB3	8	15.11
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	8	15.11
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	9	15.1
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	9	15.1
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	9	15.1
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	17	15.1
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	17	15.1
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	17	15.1
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	3	15.1
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	4	15.1
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	6	15.09
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	6	15.09
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	4	15.09
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	9	15.09
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	8	15.08
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	8	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	7	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	7	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	7	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	16	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	16	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	16	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	20	15.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	20	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	20	15.08
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	18	15.08
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	5	15.08
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	5	15.08
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	5	15.08
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	3	15.08
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	5	15.07
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	5	15.07
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	5	15.07
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	5	15.07
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	7	15.07
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	17	15.07
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	17	15.07
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	17	15.07
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	16	15.07
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	17	15.06
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	17	15.06
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	17	15.06
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	8	15.06
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	1	15.06
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	1	15.06
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	1	15.06
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	1	15.06
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	16	15.06
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	10	15.06
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	10	15.06
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	10	15.06
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	7	15.06
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	7	15.06
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	7	15.06
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	19	15.06
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	19	15.06
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	19	15.06
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	9	15.05
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	9	15.05
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	9	15.05
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	9	15.05
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	8	15.05
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	8	15.05
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	8	15.05
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	11	15.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	15	15.05
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	16	15.05
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	16	15.05
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	16	15.05
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	12	15.04
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	12	15.04
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	12	15.04
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	18	15.03
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	3	15.03
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	3	15.03
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	3	15.03
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	19	15.03
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	20	15.03
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	10	15.03
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	10	15.03
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	10	15.03
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	14	15.03
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	14	15.03
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	14	15.03
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	9	15.02
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	9	15.02
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	9	15.02
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	18	15.02
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	18	15.02
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	18	15.02
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	2	15.02
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	8	15.02
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	8	15.02
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	8	15.02
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	8	15.02
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	10	15.01
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	10	15.01
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	10	15.01
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	1	15.01
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	1	15.01
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	1	15.01
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	6	15.0
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	6	15.0
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	3	15.0
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	3	15.0
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	18	15.0
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	18	15.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	18	15.0
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	6	15.0
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	6	15.0
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	11	14.99
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	11	14.99
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	11	14.99
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	18	14.98
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	18	14.98
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	12	14.98
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	12	14.98
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	12	14.98
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	12	14.98
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	12	14.98
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	12	14.98
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	20	14.98
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	20	14.98
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	20	14.98
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	2	14.97
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	2	14.97
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	6	14.97
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	6	14.97
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	6	14.97
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	15	14.97
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	15	14.97
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	15	14.97
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	17	14.96
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	4	14.95
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	4	14.95
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	4	14.95
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	4	14.95
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	4	14.95
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	13	14.94
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	13	14.94
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	13	14.94
(1,7653)	1:A:81:SER:HB2	1:A:35:ARG:HA	10	14.93
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	4	14.93
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	4	14.93
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	4	14.93
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	20	14.93
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	20	14.93
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	20	14.93
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	13	14.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HA	15	14.92
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HA	15	14.92
(1,7691)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HA	15	14.92
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	8	14.92
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	8	14.92
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	8	14.92
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	16	14.92
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	16	14.92
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	16	14.92
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG2	8	14.91
(1,7734)	1:A:101:SER:HB2	1:A:14:ARG:HG3	8	14.91
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG2	8	14.91
(1,7734)	1:A:101:SER:HB3	1:A:14:ARG:HG3	8	14.91
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	15	14.9
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	3	14.9
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	3	14.9
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	3	14.9
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	14	14.89
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	11	14.89
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	11	14.89
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	12	14.89
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	9	14.89
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	9	14.89
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	9	14.89
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	7	14.89
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	17	14.88
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	17	14.88
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	17	14.88
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	17	14.88
(1,7717)	1:A:97:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB3	9	14.86
(1,7717)	1:A:97:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB3	9	14.86
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	19	14.86
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	19	14.86
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	19	14.86
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	19	14.86
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	19	14.86
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	19	14.86
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	19	14.86
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	19	14.86
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	19	14.86
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	2	14.85
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	2	14.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	2	14.85
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	2	14.85
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	2	14.85
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	2	14.85
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG21	2	14.84
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG22	2	14.84
(1,7617)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:90:THR:HG23	2	14.84
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	2	14.84
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	2	14.84
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	2	14.84
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG21	5	14.84
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG22	5	14.84
(1,7490)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HG23	5	14.84
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	14	14.82
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	14	14.82
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	14	14.82
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	14	14.82
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	14	14.82
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	14	14.82
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	14	14.82
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	14	14.82
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	14	14.82
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	9	14.81
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	9	14.81
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	9	14.81
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	6	14.78
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	6	14.78
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	6	14.78
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	6	14.78
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	6	14.78
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	6	14.78
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	15	14.78
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	15	14.78
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	11	14.76
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	11	14.76
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	13	14.76
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	13	14.76
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	13	14.76
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	13	14.76
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	13	14.76
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	13	14.76
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	6	14.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	6	14.76
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	6	14.76
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	11	14.76
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	11	14.76
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	1	14.75
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	1	14.75
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	15	14.74
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	15	14.74
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	9	14.74
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	9	14.74
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	9	14.74
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	9	14.74
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	9	14.74
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	9	14.74
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	15	14.74
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	15	14.74
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	10	14.73
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	13	14.73
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	13	14.73
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	13	14.73
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	7	14.72
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	7	14.72
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	7	14.72
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	7	14.72
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	7	14.72
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	7	14.72
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	2	14.72
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	2	14.72
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	2	14.72
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	1	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	1	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	1	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	1	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	1	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	1	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	12	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	12	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	12	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	12	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	12	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	12	14.71
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	5	14.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	5	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	5	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	5	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	5	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	5	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	16	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	16	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	16	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	16	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	16	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	16	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	17	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	17	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	17	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	17	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	17	14.7
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	17	14.7
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	10	14.7
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	10	14.7
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	10	14.7
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	9	14.7
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	9	14.7
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	9	14.7
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	17	14.7
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	17	14.7
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	17	14.7
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	15	14.69
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	15	14.69
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	15	14.69
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	3	14.69
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	3	14.69
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	3	14.69
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	3	14.69
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	3	14.69
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	3	14.69
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	1	14.68
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	1	14.68
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	18	14.68
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	18	14.68
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	18	14.68
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	18	14.68
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	18	14.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	18	14.68
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	19	14.68
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	19	14.68
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	19	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	7	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	7	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	7	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	16	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	16	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	16	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	20	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	20	14.68
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	20	14.68
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	1	14.68
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	1	14.68
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	12	14.67
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	20	14.67
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	20	14.67
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	20	14.67
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	20	14.67
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	20	14.67
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	20	14.67
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	12	14.67
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	12	14.67
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	12	14.67
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	5	14.67
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	5	14.67
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	5	14.67
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	10	14.66
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	10	14.66
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	10	14.66
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	8	14.66
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	8	14.66
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	8	14.66
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	8	14.66
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	8	14.66
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	8	14.66
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	1	14.66
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	1	14.66
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	1	14.66
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	4	14.65
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	4	14.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	10	14.65
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	10	14.65
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	10	14.65
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	10	14.65
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	10	14.65
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	10	14.65
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	16	14.65
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	16	14.65
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	16	14.65
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	8	14.65
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	8	14.65
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	8	14.65
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	4	14.65
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	4	14.65
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	19	14.64
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	19	14.64
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	11	14.64
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	11	14.64
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	11	14.64
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	11	14.64
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	11	14.64
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	11	14.64
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	7	14.64
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	7	14.64
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	7	14.64
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	14	14.64
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	14	14.64
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	14	14.64
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	12	14.64
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	12	14.64
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	12	14.64
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	19	14.64
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	19	14.64
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	2	14.63
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	2	14.63
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	2	14.63
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	10	14.63
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	10	14.63
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	1	14.63
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	1	14.63
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	1	14.63
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	3	14.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	3	14.63
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	3	14.63
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	10	14.63
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	10	14.63
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	2	14.62
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	18	14.62
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	18	14.62
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	18	14.62
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	4	14.61
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	4	14.61
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	4	14.61
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	4	14.61
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	4	14.61
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	4	14.61
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	18	14.61
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	18	14.61
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	6	14.61
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	6	14.61
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	6	14.61
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	10	14.61
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	10	14.61
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	10	14.61
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	11	14.6
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	11	14.6
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	11	14.6
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	15	14.6
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	15	14.6
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	15	14.6
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	4	14.59
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	4	14.59
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	4	14.59
(1,7726)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HB2	9	14.59
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB2	15	14.59
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB2	15	14.59
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB2	15	14.59
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:23:ASN:HB3	15	14.59
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:23:ASN:HB3	15	14.59
(1,7692)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:23:ASN:HB3	15	14.59
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	1	14.59
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	18	14.59
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	18	14.59
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	18	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	11	14.59
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	11	14.59
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	11	14.59
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	1	14.58
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	1	14.58
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	1	14.58
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	10	14.58
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	10	14.58
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	20	14.57
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	20	14.57
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	20	14.57
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	3	14.57
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	3	14.57
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	3	14.56
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	3	14.56
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	13	14.56
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	13	14.56
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	13	14.56
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	17	14.56
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	17	14.56
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	17	14.56
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	3	14.56
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	3	14.56
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	3	14.55
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	3	14.55
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	3	14.55
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	4	14.55
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	4	14.55
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	4	14.55
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	2	14.54
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	2	14.54
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	4	14.54
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	4	14.54
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	2	14.54
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	2	14.54
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	1	14.53
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	1	14.53
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	18	14.53
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	6	14.52
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	7	14.52
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	14	14.52
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	19	14.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	19	14.52
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	19	14.52
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	19	14.52
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	19	14.52
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	19	14.52
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD11	15	14.52
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD12	15	14.52
(1,7499)	1:A:23:ASN:HA	1:A:93:ILE:HD13	15	14.52
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	6	14.52
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	15	14.51
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	15	14.51
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	13	14.51
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	13	14.51
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	20	14.51
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	20	14.51
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	20	14.51
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	5	14.5
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	5	14.5
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	4	14.5
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	4	14.5
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	4	14.5
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	9	14.5
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	16	14.5
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	5	14.5
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	5	14.5
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	13	14.5
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	6	14.49
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	6	14.49
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	6	14.49
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	14	14.49
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	14	14.49
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	14	14.49
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	16	14.49
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	16	14.49
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	5	14.49
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	5	14.49
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	5	14.49
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	8	14.49
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	13	14.49
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	17	14.49
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	3	14.48
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	9	14.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	9	14.48
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	9	14.48
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	2	14.48
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	2	14.48
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	2	14.48
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	2	14.48
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	2	14.48
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	2	14.48
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	3	14.47
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	3	14.47
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	3	14.47
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	4	14.47
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	14	14.47
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	14	14.47
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	14	14.47
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	14	14.47
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	14	14.47
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	14	14.47
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	8	14.46
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	8	14.46
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	19	14.46
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	19	14.46
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	19	14.46
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	11	14.45
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	11	14.45
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	3	14.45
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	20	14.44
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	20	14.44
(1,7589)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HB	8	14.44
(1,7589)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HB	8	14.44
(1,7589)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HB	8	14.44
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	1	14.44
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	16	14.43
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	16	14.43
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	16	14.43
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	20	14.43
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	20	14.43
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	18	14.43
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	18	14.43
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	14	14.43
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	14	14.43
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	2	14.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	20	14.43
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	17	14.43
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	17	14.43
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	17	14.43
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	17	14.43
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	17	14.43
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	17	14.43
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	20	14.43
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	20	14.43
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	9	14.43
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	19	14.43
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	4	14.42
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	12	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	6	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	6	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	6	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	6	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	6	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	6	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	16	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	16	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	16	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	16	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	16	14.42
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	16	14.42
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	5	14.42
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	11	14.4
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	11	14.4
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	11	14.4
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	20	14.4
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	20	14.4
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	20	14.4
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	20	14.4
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	20	14.4
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	20	14.4
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	13	14.39
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	13	14.39
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	13	14.39
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	7	14.38
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	7	14.38
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	7	14.38
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	17	14.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	17	14.38
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	18	14.38
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	8	14.38
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	8	14.38
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	8	14.38
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	8	14.38
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	8	14.38
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	8	14.38
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	7	14.37
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	7	14.37
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	7	14.37
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	19	14.37
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	19	14.37
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	19	14.37
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	13	14.37
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	13	14.37
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	13	14.37
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	13	14.37
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	13	14.37
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	13	14.37
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	7	14.36
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	7	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	5	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	5	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	5	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	5	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	5	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	5	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	7	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	7	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	7	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	7	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	7	14.36
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	7	14.36
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	14	14.35
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	14	14.35
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	14	14.35
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	19	14.35
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	19	14.35
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	19	14.35
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	5	14.35
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	5	14.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	10	14.35
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	6	14.34
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	6	14.34
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	11	14.34
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	1	14.34
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	1	14.34
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	1	14.34
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	1	14.34
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	1	14.34
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	1	14.34
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	5	14.33
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	5	14.33
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	5	14.33
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	5	14.33
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	5	14.33
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	5	14.33
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	3	14.33
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	3	14.33
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	10	14.33
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	10	14.33
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	10	14.33
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	10	14.33
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	10	14.33
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	10	14.33
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	1	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	1	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	1	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	2	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	2	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	2	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	15	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	15	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	15	14.32
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	2	14.32
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	2	14.32
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	2	14.32
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	3	14.32
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	3	14.32
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	3	14.32
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	3	14.32
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	3	14.32
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	3	14.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	11	14.32
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	3	14.31
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	3	14.31
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	3	14.31
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	8	14.31
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	8	14.31
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	8	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	9	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	9	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	9	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	9	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	9	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	9	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	11	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	11	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	11	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	11	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	11	14.31
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	11	14.31
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	4	14.3
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	4	14.3
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	4	14.3
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	10	14.3
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	10	14.3
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	10	14.3
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	7	14.3
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	7	14.3
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	7	14.3
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	9	14.3
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	9	14.3
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	6	14.3
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	20	14.3
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	5	14.3
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	16	14.29
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	16	14.29
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	16	14.29
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	4	14.29
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	4	14.29
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	12	14.29
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	12	14.29
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	8	14.29
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	14	14.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	18	14.29
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	18	14.29
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	18	14.29
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	18	14.29
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	18	14.29
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	18	14.29
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	12	14.28
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	12	14.28
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	12	14.28
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	8	14.28
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	8	14.28
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	8	14.28
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	14	14.28
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	14	14.28
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	14	14.28
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	11	14.28
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	18	14.27
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	18	14.27
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	18	14.27
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	17	14.27
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	17	14.27
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	13	14.27
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	13	14.27
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	13	14.27
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	12	14.27
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	12	14.27
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	12	14.27
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	12	14.27
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	12	14.27
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	12	14.27
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	17	14.27
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	17	14.27
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	6	14.26
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	6	14.26
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	6	14.26
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	9	14.26
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	9	14.26
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	9	14.26
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	17	14.26
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	17	14.26
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	17	14.26
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	13	14.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	4	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	4	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	4	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	4	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	4	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	4	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	15	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	15	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	15	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD11	15	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD12	15	14.26
(1,7514)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:93:ILE:HD13	15	14.26
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	17	14.25
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	17	14.25
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	17	14.25
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	16	14.25
(1,7529)	1:A:36:ASN:H	1:A:81:SER:HA	15	14.24
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	17	14.22
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	19	14.22
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	12	14.22
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	11	14.21
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	11	14.21
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	7	14.21
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	16	14.2
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	16	14.2
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	5	14.2
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	16	14.2
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	16	14.2
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	5	14.19
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	5	14.19
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	5	14.19
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	10	14.19
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	10	14.19
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	10	14.19
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	20	14.18
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	20	14.18
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	20	14.18
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	11	14.16
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	11	14.16
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	11	14.16
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	19	14.16
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	19	14.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	19	14.16
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	14	14.16
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	14	14.16
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	14	14.16
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	15	14.16
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	15	14.16
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	15	14.16
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	7	14.15
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	7	14.15
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	10	14.15
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	2	14.15
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	2	14.15
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	2	14.15
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	7	14.15
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	7	14.15
(1,7435)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HA	18	14.14
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	6	14.13
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	6	14.13
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	6	14.13
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	13	14.13
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	13	14.13
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	13	14.13
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	14	14.13
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	14	14.13
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	14	14.13
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	1	14.13
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	1	14.13
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	1	14.13
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	4	14.13
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	4	14.13
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	4	14.13
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	10	14.13
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	10	14.13
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	10	14.13
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:4:GLY:HA3	19	14.12
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:4:GLY:HA3	19	14.12
(1,7746)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:4:GLY:HA3	19	14.12
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	16	14.12
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	16	14.12
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	16	14.12
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	2	14.12
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	2	14.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	2	14.12
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	3	14.11
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	3	14.11
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	3	14.11
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB2	2	14.1
(1,7615)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:89:ASP:HB3	2	14.1
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	7	14.1
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	7	14.1
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	7	14.1
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	17	14.1
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	17	14.1
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	17	14.1
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	7	14.1
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	7	14.1
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	7	14.1
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	15	14.09
(1,7612)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HA	9	14.09
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	1	14.09
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	1	14.09
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	1	14.09
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	6	14.09
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	6	14.09
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	6	14.09
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	10	14.07
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	10	14.07
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	10	14.07
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	12	14.07
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	12	14.07
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	12	14.07
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	5	14.07
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	5	14.07
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	5	14.07
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	18	14.06
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	18	14.06
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	18	14.06
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	1	14.06
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	8	14.05
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	8	14.05
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	8	14.05
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	13	14.05
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	13	14.05
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	13	14.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	9	14.04
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	9	14.04
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	9	14.04
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	18	14.04
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	18	14.04
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	18	14.04
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	4	14.02
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	4	14.02
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	4	14.02
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB2	12	14.01
(1,7624)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:89:ASP:HB3	12	14.01
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	3	14.01
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	3	14.01
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	3	14.01
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	5	14.01
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	5	14.01
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	5	14.01
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	11	14.01
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	11	14.01
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	11	14.01
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD11	12	14.0
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD12	12	14.0
(1,7736)	1:A:102:LYS:H	1:A:7:LEU:HD13	12	14.0
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	2	14.0
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	4	14.0
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	9	14.0
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	9	14.0
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	9	14.0
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	20	14.0
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	20	14.0
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	20	14.0
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	20	13.99
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD11	15	13.99
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD12	15	13.99
(1,7489)	1:A:22:ILE:HB	1:A:93:ILE:HD13	15	13.99
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	13	13.98
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	13	13.98
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	13	13.98
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	13	13.98
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	6	13.97
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	18	13.96
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	18	13.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	18	13.96
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	18	13.96
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	8	13.95
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	8	13.95
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	8	13.95
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	8	13.95
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	11	13.95
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	11	13.95
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	11	13.95
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	14	13.94
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	3	13.93
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	13	13.92
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	12	13.92
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	12	13.92
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	12	13.92
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	14	13.91
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	14	13.91
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	18	13.91
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	18	13.91
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	18	13.91
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	14	13.91
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	14	13.91
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	6	13.91
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	6	13.91
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	6	13.91
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	19	13.91
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	19	13.91
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	19	13.91
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	9	13.9
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	1	13.9
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	1	13.9
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	1	13.9
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	18	13.9
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	18	13.9
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	18	13.9
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	7	13.89
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	16	13.88
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	7	13.88
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	16	13.88
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	11	13.87
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	8	13.87
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	18	13.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB1	13	13.87
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB2	13	13.87
(1,7458)	1:A:4:GLY:HA2	1:A:109:ALA:HB3	13	13.87
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	12	13.85
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	2	13.84
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	3	13.84
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	4	13.83
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	19	13.82
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	20	13.81
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	1	13.8
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	15	13.8
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	17	13.79
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	11	13.79
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	11	13.79
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	11	13.79
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	18	13.78
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	11	13.77
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	3	13.77
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	3	13.77
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	3	13.77
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	10	13.75
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	10	13.75
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	10	13.75
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	15	13.75
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	15	13.75
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	15	13.75
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	19	13.75
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	4	13.75
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	4	13.75
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	4	13.75
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	6	13.74
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	6	13.74
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	6	13.74
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	20	13.74
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	20	13.74
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	20	13.74
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	10	13.71
(1,7651)	1:A:81:SER:HA	1:A:35:ARG:HA	5	13.7
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	2	13.69
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	2	13.69
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	2	13.69
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	3	13.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	3	13.69
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	3	13.69
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	4	13.69
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	4	13.69
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	4	13.69
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	12	13.67
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	12	13.67
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	12	13.67
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	12	13.67
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	1	13.66
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	1	13.66
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	1	13.66
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	13	13.66
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	17	13.66
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD11	15	13.66
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD12	15	13.66
(1,7629)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:93:ILE:HD13	15	13.66
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	14	13.63
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	14	13.63
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	14	13.63
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	6	13.61
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	10	13.61
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	10	13.61
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	13	13.6
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	13	13.6
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	13	13.6
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	12	13.6
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	12	13.6
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	9	13.6
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	12	13.6
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	12	13.6
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	11	13.56
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	11	13.56
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	11	13.56
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	5	13.55
(1,7727)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HG	8	13.55
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	16	13.54
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	16	13.54
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	16	13.54
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	2	13.54
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	2	13.54
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	5	13.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	5	13.53
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	5	13.53
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	6	13.51
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	6	13.51
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	6	13.51
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	6	13.51
(1,7730)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HB2	9	13.5
(1,7730)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HB2	9	13.5
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB2	9	13.5
(1,7466)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:101:SER:HB3	9	13.5
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	14	13.49
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	14	13.49
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	14	13.49
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	14	13.49
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	13	13.48
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	13	13.48
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	13	13.48
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	20	13.48
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	20	13.48
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	20	13.48
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	8	13.47
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	8	13.47
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	8	13.47
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	10	13.47
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	10	13.47
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	10	13.47
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	7	13.46
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	7	13.46
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	7	13.46
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	19	13.46
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	19	13.46
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	19	13.46
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	8	13.45
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	8	13.45
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	8	13.45
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	7	13.45
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	7	13.45
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	7	13.45
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	13	13.45
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	19	13.44
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	19	13.44
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	19	13.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	17	13.43
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	17	13.43
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	17	13.43
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	16	13.43
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	16	13.43
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	16	13.43
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	9	13.43
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	16	13.41
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	16	13.41
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	16	13.41
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	12	13.4
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	17	13.39
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	17	13.39
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	17	13.39
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	7	13.39
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	5	13.38
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	5	13.38
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	5	13.38
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	20	13.37
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	20	13.37
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	20	13.37
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	17	13.36
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	8	13.36
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	8	13.36
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	8	13.36
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	3	13.34
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	18	13.34
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	20	13.34
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	9	13.33
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	9	13.33
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	9	13.33
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	2	13.33
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	2	13.33
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	2	13.33
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	9	13.33
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	9	13.33
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	9	13.33
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	2	13.33
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	8	13.33
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	19	13.33
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	16	13.32
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	12	13.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	12	13.3
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	12	13.3
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	4	13.29
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	1	13.27
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	17	13.24
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	17	13.24
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	17	13.24
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD11	18	13.22
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD12	18	13.22
(1,7742)	1:A:106:GLN:H	1:A:7:LEU:HD13	18	13.22
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	15	13.22
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	15	13.22
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE21	12	13.19
(1,7676)	1:A:89:ASP:H	1:A:78:GLN:HE22	12	13.19
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	10	13.19
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	9	13.15
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	9	13.15
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	9	13.15
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	5	13.14
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	11	13.06
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	11	13.06
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	11	13.06
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	11	13.06
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	17	13.05
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	17	13.05
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	17	13.05
(1,7528)	1:A:35:ARG:H	1:A:81:SER:HA	15	13.01
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	15	12.99
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	15	12.99
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	15	12.99
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	10	12.99
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	10	12.99
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	10	12.99
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	19	12.99
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	19	12.99
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	19	12.99
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	8	12.97
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	8	12.97
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	8	12.97
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	10	12.96
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	10	12.96
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	10	12.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	2	12.94
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	2	12.94
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	2	12.94
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	4	12.94
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	4	12.94
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	4	12.94
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	2	12.92
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	2	12.92
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	2	12.92
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	6	12.92
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	6	12.92
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	6	12.92
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	1	12.92
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	1	12.92
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	1	12.92
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	4	12.9
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	4	12.9
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	4	12.9
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	14	12.9
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	14	12.9
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	14	12.9
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	18	12.9
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	18	12.9
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	18	12.9
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	15	12.89
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	15	12.89
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	15	12.89
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	1	12.89
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	1	12.89
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	1	12.89
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	3	12.89
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	3	12.89
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	3	12.89
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	20	12.89
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	20	12.89
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	20	12.89
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	13	12.89
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	13	12.89
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	13	12.89
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	15	12.88
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	15	12.88
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	15	12.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	16	12.88
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	16	12.88
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	16	12.88
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	14	12.86
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	14	12.86
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	14	12.86
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	15	12.86
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	15	12.86
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	15	12.86
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	9	12.86
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	9	12.86
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	9	12.86
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	12	12.85
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	12	12.85
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	12	12.85
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	10	12.84
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	10	12.84
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	10	12.84
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	7	12.84
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	7	12.84
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	7	12.84
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	20	12.84
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	20	12.84
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	20	12.84
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	6	12.84
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	6	12.84
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	6	12.84
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	10	12.83
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	10	12.83
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	10	12.83
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	5	12.83
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	5	12.83
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	5	12.83
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	2	12.82
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	2	12.82
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	2	12.82
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	3	12.82
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	3	12.82
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	3	12.82
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	20	12.81
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	20	12.81
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	20	12.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	6	12.81
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	6	12.81
(1,7714)	1:A:97:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	6	12.81
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	3	12.8
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	3	12.8
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	3	12.8
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	1	12.8
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	1	12.8
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	1	12.8
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	2	12.79
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	2	12.79
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	2	12.79
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	1	12.79
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	1	12.79
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	1	12.79
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	4	12.79
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	4	12.79
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	4	12.79
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	4	12.78
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	4	12.78
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	4	12.78
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	6	12.78
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	6	12.78
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	6	12.78
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	13	12.78
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	13	12.78
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	13	12.78
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	14	12.78
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	14	12.78
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	14	12.78
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	6	12.77
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	6	12.77
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	6	12.77
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	14	12.76
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	14	12.76
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	14	12.76
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	20	12.76
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	20	12.76
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	20	12.76
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	19	12.76
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	19	12.76
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	19	12.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	3	12.75
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	3	12.75
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	3	12.75
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	13	12.75
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	13	12.75
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	13	12.75
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	16	12.75
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	16	12.75
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	16	12.75
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	11	12.74
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	11	12.74
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	11	12.74
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	1	12.73
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	1	12.73
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	1	12.73
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	14	12.73
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	14	12.73
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	14	12.73
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	18	12.71
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	18	12.71
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	18	12.71
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	5	12.71
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	5	12.71
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	5	12.71
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	7	12.7
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	7	12.7
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	7	12.7
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	5	12.69
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	5	12.69
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	5	12.69
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	13	12.68
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	13	12.68
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	13	12.68
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	3	12.68
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	3	12.68
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	3	12.68
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	7	12.68
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	7	12.68
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	7	12.68
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	10	12.68
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	10	12.68
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	10	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	11	12.67
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	11	12.67
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	11	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	1	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	1	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	1	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	9	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	9	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	9	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	12	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	12	12.67
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	12	12.67
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	16	12.66
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	16	12.66
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	16	12.66
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	16	12.66
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	16	12.66
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	16	12.66
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	3	12.66
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	3	12.66
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	3	12.66
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	20	12.66
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	20	12.66
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	20	12.66
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	6	12.65
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	6	12.65
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	6	12.65
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	13	12.64
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	13	12.64
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	13	12.64
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	8	12.63
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	8	12.63
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	8	12.63
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	19	12.63
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	19	12.63
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	19	12.63
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	19	12.62
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	19	12.62
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	19	12.62
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	18	12.62
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	18	12.62
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	18	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	11	12.61
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	11	12.61
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	11	12.61
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	2	12.61
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	2	12.61
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	2	12.61
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	7	12.6
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	7	12.6
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	7	12.6
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	19	12.6
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	19	12.6
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	19	12.6
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	15	12.6
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	15	12.6
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	15	12.6
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	7	12.59
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	7	12.59
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	7	12.59
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	14	12.59
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	14	12.59
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	14	12.59
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	4	12.59
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	4	12.59
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	4	12.59
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	5	12.58
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	5	12.58
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	5	12.58
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	17	12.58
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	17	12.58
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	17	12.58
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	5	12.58
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	5	12.58
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	5	12.58
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	8	12.58
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	8	12.58
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	8	12.58
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	12	12.57
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	12	12.57
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	12	12.57
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	16	12.57
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	16	12.57
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	16	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	2	12.57
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	2	12.57
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	2	12.57
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	8	12.56
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	8	12.56
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	8	12.56
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	1	12.56
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	1	12.56
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	1	12.56
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	2	12.56
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	2	12.56
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	2	12.56
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	12	12.56
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	12	12.56
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	12	12.56
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	2	12.56
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	2	12.56
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	2	12.56
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	14	12.55
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	14	12.55
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	14	12.55
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	16	12.55
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	16	12.55
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	16	12.55
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	9	12.54
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	9	12.54
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	9	12.54
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	13	12.54
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	13	12.54
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	13	12.54
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG21	11	12.54
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG22	11	12.54
(1,7623)	1:A:78:GLN:HE22	1:A:88:VAL:HG23	11	12.54
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	4	12.54
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	4	12.54
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	4	12.54
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	19	12.53
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	19	12.53
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	19	12.53
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	19	12.53
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	19	12.53
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	19	12.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	10	12.53
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	10	12.53
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	10	12.53
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	20	12.53
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	20	12.53
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	20	12.53
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	3	12.52
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	3	12.52
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	17	12.52
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	17	12.52
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	17	12.52
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	18	12.52
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	18	12.52
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	18	12.52
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	9	12.52
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	9	12.52
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	9	12.52
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	15	12.52
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	15	12.52
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	15	12.52
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	17	12.52
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	17	12.52
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	17	12.52
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	7	12.52
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	7	12.52
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	7	12.52
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	10	12.51
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	10	12.51
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	10	12.51
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	12	12.51
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	12	12.51
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	12	12.51
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	19	12.51
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	19	12.51
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	19	12.51
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	6	12.51
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	6	12.51
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	6	12.51
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	13	12.51
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	13	12.51
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	13	12.51
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG21	11	12.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG22	11	12.51
(1,7516)	1:A:26:ALA:H	1:A:88:VAL:HG23	11	12.51
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	12	12.51
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	12	12.51
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	12	12.51
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	8	12.5
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	8	12.5
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	8	12.5
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	7	12.5
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	7	12.5
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	7	12.5
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	15	12.5
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	15	12.5
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	15	12.5
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	5	12.5
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	5	12.5
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	5	12.5
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	14	12.5
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	14	12.5
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	14	12.5
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	9	12.48
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	9	12.48
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	9	12.48
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	5	12.48
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	5	12.48
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	5	12.48
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	17	12.47
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	17	12.47
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	17	12.47
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	16	12.47
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	16	12.47
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	16	12.47
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	12	12.47
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	12	12.47
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	12	12.47
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	10	12.47
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	10	12.47
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	10	12.47
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	1	12.46
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	1	12.46
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	1	12.46
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	1	12.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	1	12.46
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	1	12.46
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	3	12.46
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	3	12.46
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	3	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	1	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	1	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	1	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	2	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	2	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	2	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	4	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	4	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	4	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	18	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	18	12.46
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	18	12.46
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	14	12.45
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	14	12.45
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	15	12.45
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	15	12.45
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	11	12.45
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	11	12.45
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	11	12.45
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	14	12.45
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	14	12.45
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	14	12.45
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	18	12.45
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	18	12.45
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	18	12.45
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	15	12.45
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	15	12.45
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	15	12.45
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	12	12.44
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	12	12.44
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	12	12.44
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	8	12.44
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	8	12.44
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	8	12.44
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	5	12.44
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	5	12.44
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	5	12.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	7	12.44
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	7	12.44
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	7	12.44
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	17	12.43
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	17	12.43
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	17	12.43
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	3	12.43
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	3	12.43
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	3	12.43
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG21	4	12.43
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG22	4	12.43
(1,7705)	1:A:96:THR:H	1:A:74:THR:HG23	4	12.43
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	15	12.43
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	15	12.43
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	15	12.43
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	3	12.43
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	3	12.43
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	3	12.43
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	7	12.42
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	7	12.42
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	7	12.42
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	7	12.42
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	7	12.42
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	6	12.41
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	6	12.41
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	6	12.41
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	2	12.4
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	2	12.4
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	13	12.4
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	13	12.4
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	13	12.4
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	18	12.4
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	18	12.4
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	18	12.4
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	16	12.4
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	16	12.4
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	16	12.4
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	11	12.39
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	11	12.39
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	11	12.39
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	10	12.38
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	10	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	17	12.38
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	17	12.38
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	17	12.38
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	12	12.37
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	12	12.37
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	12	12.37
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	8	12.37
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	8	12.37
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	11	12.37
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	11	12.37
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	11	12.37
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	18	12.36
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	18	12.36
(1,7740)	1:A:105:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	18	12.36
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	9	12.36
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	9	12.36
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	9	12.36
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	8	12.36
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	8	12.36
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	8	12.36
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	1	12.35
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	1	12.35
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	17	12.35
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	17	12.35
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	4	12.35
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	4	12.35
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	4	12.35
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	17	12.34
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	17	12.34
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	17	12.34
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	10	12.34
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	10	12.34
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	10	12.34
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	20	12.34
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	20	12.34
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	20	12.34
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	5	12.33
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	5	12.33
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	5	12.33
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	4	12.32
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	4	12.32
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	4	12.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	4	12.32
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	4	12.32
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	20	12.32
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	20	12.32
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	20	12.32
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	11	12.32
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	11	12.32
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	11	12.32
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	9	12.31
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	9	12.31
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	9	12.31
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	20	12.31
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	20	12.31
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	3	12.3
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	3	12.3
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	3	12.3
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	12	12.29
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	12	12.29
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	12	12.29
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD11	15	12.29
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD12	15	12.29
(1,7517)	1:A:26:ALA:H	1:A:93:ILE:HD13	15	12.29
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	6	12.29
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	6	12.29
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	6	12.29
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	9	12.28
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	9	12.28
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	9	12.28
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	13	12.28
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	13	12.28
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	13	12.28
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB1	19	12.28
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB2	19	12.28
(1,7457)	1:A:4:GLY:H	1:A:109:ALA:HB3	19	12.28
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	16	12.27
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	16	12.27
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD11	18	12.27
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD12	18	12.27
(1,7739)	1:A:105:ALA:H	1:A:7:LEU:HD13	18	12.27
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	19	12.25
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	19	12.25
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	19	12.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7588)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HA	8	12.24
(1,7588)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HA	8	12.24
(1,7588)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HA	8	12.24
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	6	12.23
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	6	12.23
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	18	12.22
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	18	12.22
(1,7744)	1:A:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	18	12.22
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	18	12.22
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	13	12.2
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	13	12.2
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	1	12.2
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	4	12.2
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	1	12.18
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	1	12.18
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	1	12.18
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	2	12.18
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	2	12.18
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	2	12.18
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	10	12.16
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	10	12.16
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	10	12.16
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	16	12.15
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	16	12.15
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	16	12.15
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	7	12.15
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	19	12.14
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	19	12.14
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	14	12.14
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	14	12.14
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	14	12.14
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	18	12.14
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	18	12.14
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	18	12.14
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	11	12.13
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	11	12.13
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	11	12.13
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	3	12.13
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	16	12.13
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	5	12.12
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	5	12.12
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	9	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	9	12.12
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	8	12.12
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	15	12.11
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	15	12.11
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	15	12.11
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	7	12.1
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	7	12.1
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	7	12.1
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	12	12.09
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	12	12.09
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	12	12.09
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	17	12.09
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	13	12.08
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	13	12.08
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	13	12.08
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	9	12.08
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	14	12.07
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	20	12.07
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	11	12.06
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	11	12.06
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	9	12.06
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	9	12.06
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	9	12.06
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	17	12.06
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	17	12.06
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	17	12.06
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	6	12.05
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	13	12.05
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	19	12.05
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	4	12.04
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	4	12.04
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	4	12.04
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	12	12.03
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	12	12.03
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	3	12.03
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	3	12.03
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	3	12.03
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	20	12.03
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	20	12.03
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	20	12.03
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	6	12.02
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	6	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	6	12.02
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	5	12.02
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	18	12.02
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	5	12.01
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	5	12.01
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	5	12.01
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	2	12.0
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	10	11.99
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	8	11.99
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	16	11.99
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	17	11.99
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG21	8	11.98
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG22	8	11.98
(1,7715)	1:A:97:SER:H	1:A:74:THR:HG23	8	11.98
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	12	11.98
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	7	11.98
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	4	11.97
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB2	18	11.94
(1,7743)	1:A:109:ALA:HA	1:A:3:PHE:HB3	18	11.94
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	10	11.93
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	10	11.93
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	10	11.93
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	15	11.93
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	15	11.93
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	15	11.93
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	1	11.93
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	19	11.92
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	2	11.91
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	2	11.91
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	2	11.91
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	9	11.91
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	3	11.9
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	3	11.9
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	3	11.9
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	20	11.9
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	20	11.9
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	20	11.9
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	1	11.89
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	1	11.89
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	1	11.89
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	4	11.89
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	4	11.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	4	11.89
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	6	11.88
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	6	11.88
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	6	11.88
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	14	11.88
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	3	11.87
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	20	11.86
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	6	11.85
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	13	11.84
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	11	11.82
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	10	11.82
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	14	11.8
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	14	11.8
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	14	11.8
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	5	11.8
(1,7527)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HB3	15	11.79
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	2	11.79
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	13	11.76
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	13	11.76
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	13	11.76
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	12	11.73
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	11	11.72
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	11	11.72
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	11	11.72
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	16	11.72
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	16	11.72
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	16	11.72
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	5	11.7
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	5	11.7
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	5	11.7
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	7	11.69
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	7	11.69
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	7	11.69
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	19	11.66
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	19	11.66
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	19	11.66
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	10	11.65
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	10	11.65
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	10	11.65
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	10	11.65
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	10	11.65
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	10	11.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	10	11.65
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	10	11.65
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	10	11.65
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	10	11.65
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	10	11.65
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	10	11.65
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	15	11.65
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	15	11.65
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	15	11.65
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	1	11.64
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	1	11.64
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	1	11.64
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	2	11.63
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	2	11.63
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	2	11.63
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	10	11.62
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	10	11.62
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	10	11.62
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	8	11.61
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	8	11.61
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	8	11.61
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	17	11.61
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	17	11.61
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	17	11.61
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	17	11.61
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	17	11.61
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	17	11.61
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	17	11.61
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	17	11.61
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	17	11.61
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	17	11.61
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	17	11.61
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	17	11.61
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	17	11.59
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	17	11.59
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	17	11.59
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	20	11.58
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	20	11.58
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	20	11.58
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	11	11.57
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	11	11.57
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	11	11.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	11	11.57
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	11	11.57
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	11	11.57
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	11	11.57
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	11	11.57
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	11	11.57
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	1	11.57
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	1	11.57
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	1	11.57
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	1	11.57
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	1	11.57
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	1	11.57
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	11	11.57
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	11	11.57
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	11	11.57
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	11	11.57
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	11	11.57
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	11	11.57
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	11	11.57
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	11	11.57
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	11	11.57
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	17	11.56
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	17	11.56
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	17	11.56
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	17	11.56
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	17	11.56
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	17	11.56
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	17	11.56
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	17	11.56
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	17	11.56
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	17	11.56
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	17	11.56
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	17	11.56
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	17	11.56
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	17	11.56
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	17	11.56
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	17	11.56
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	17	11.56
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	17	11.56
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	4	11.56
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	4	11.56
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	4	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	15	11.55
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	15	11.55
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	15	11.55
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	15	11.55
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	15	11.55
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	15	11.55
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	15	11.55
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	15	11.55
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	15	11.55
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	15	11.55
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	15	11.55
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	15	11.55
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	10	11.55
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	10	11.55
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	10	11.55
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	16	11.54
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	16	11.54
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	16	11.54
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	18	11.54
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	18	11.54
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	18	11.54
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	18	11.54
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	18	11.54
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	18	11.54
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	15	11.54
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	15	11.54
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	15	11.54
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	17	11.53
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	17	11.53
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	17	11.53
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	19	11.53
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	19	11.53
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	19	11.53
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	6	11.53
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	1	11.53
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	1	11.53
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	1	11.53
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	2	11.52
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	2	11.52
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	2	11.52
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	8	11.52
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	8	11.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	8	11.52
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	14	11.52
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	14	11.52
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	14	11.52
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	11	11.52
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	10	11.51
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	10	11.51
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	10	11.51
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	10	11.51
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	10	11.51
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	10	11.51
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	19	11.5
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	19	11.5
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	19	11.5
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	19	11.5
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	19	11.5
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	19	11.5
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	12	11.5
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	12	11.5
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	12	11.5
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	12	11.5
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	12	11.5
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	12	11.5
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	11	11.5
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	11	11.5
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	11	11.5
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	10	11.49
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	10	11.49
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	10	11.49
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	10	11.49
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	10	11.49
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	10	11.49
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	10	11.49
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	10	11.49
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	10	11.49
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	1	11.49
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	1	11.49
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	1	11.49
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	7	11.49
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	7	11.49
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	7	11.49
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	18	11.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	18	11.49
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	18	11.49
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	14	11.49
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	11	11.49
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	11	11.49
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	11	11.49
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	11	11.49
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	11	11.49
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	11	11.49
(1,7526)	1:A:34:GLY:H	1:A:81:SER:HA	15	11.49
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	10	11.49
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	10	11.49
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	10	11.49
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	10	11.49
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	10	11.49
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	10	11.49
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	10	11.49
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	10	11.49
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	10	11.49
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	14	11.49
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	14	11.49
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	14	11.49
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	3	11.49
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	3	11.49
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	3	11.49
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	10	11.48
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	10	11.48
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	10	11.48
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	2	11.48
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	2	11.48
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	2	11.48
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	2	11.48
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	2	11.48
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	2	11.48
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	6	11.48
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	6	11.48
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	6	11.48
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	3	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	3	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	3	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	3	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	3	11.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	3	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	8	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	8	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	8	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	8	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	8	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	8	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	16	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	16	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	16	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	16	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	16	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	16	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	17	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	17	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	17	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	17	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	17	11.47
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	17	11.47
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	2	11.46
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	2	11.46
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	2	11.46
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	2	11.46
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	2	11.46
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	2	11.46
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	2	11.46
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	2	11.46
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	2	11.46
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	6	11.46
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	6	11.46
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	6	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	4	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	4	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	4	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	4	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	4	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	4	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	14	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	14	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	14	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	14	11.46
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	14	11.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	14	11.46
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	2	11.46
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	2	11.46
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	2	11.46
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	2	11.46
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	2	11.46
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	2	11.46
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	2	11.46
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	2	11.46
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	2	11.46
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	4	11.46
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	4	11.46
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	4	11.46
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	19	11.46
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	19	11.46
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	19	11.46
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	14	11.46
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	14	11.46
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	14	11.46
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	1	11.45
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	1	11.45
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	1	11.45
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	1	11.45
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	1	11.45
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	1	11.45
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	20	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	7	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	7	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	7	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	7	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	7	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	7	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	19	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	19	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	19	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	19	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	19	11.45
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	19	11.45
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	1	11.45
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	1	11.45
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	1	11.45
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	1	11.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	1	11.45
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	1	11.45
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	3	11.45
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	3	11.45
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	3	11.45
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	9	11.44
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	9	11.44
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	9	11.44
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	8	11.44
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	8	11.44
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	8	11.44
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	8	11.44
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	8	11.44
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	8	11.44
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	8	11.44
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	8	11.44
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	8	11.44
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	13	11.44
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	13	11.44
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	13	11.44
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	3	11.44
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	13	11.44
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	19	11.44
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	7	11.44
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	7	11.44
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	7	11.44
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	7	11.44
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	7	11.44
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	7	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	14	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	14	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	14	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	14	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	14	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	14	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	15	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	15	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	15	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	15	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	15	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	15	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	17	11.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	17	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	17	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	17	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	17	11.44
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	17	11.44
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	8	11.44
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	8	11.44
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	8	11.44
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	8	11.44
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	8	11.44
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	8	11.44
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	8	11.44
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	8	11.44
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	8	11.44
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	7	11.44
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	7	11.44
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	7	11.44
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	16	11.44
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	16	11.44
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	16	11.44
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	18	11.43
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	18	11.43
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	18	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	2	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	2	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	2	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	2	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	2	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	2	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	16	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	16	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	16	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	16	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	16	11.43
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	16	11.43
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	2	11.43
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	2	11.43
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	2	11.43
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD11	12	11.42
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD12	12	11.42
(1,7737)	1:A:104:VAL:H	1:A:7:LEU:HD13	12	11.42
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	20	11.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	20	11.42
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	20	11.42
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	5	11.42
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	8	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	6	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	6	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	6	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	6	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	6	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	6	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	12	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	12	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	12	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	12	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	12	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	12	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	13	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	13	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	13	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	13	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	13	11.42
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	13	11.42
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	7	11.41
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	7	11.41
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	7	11.41
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	7	11.41
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	7	11.41
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	7	11.41
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	7	11.41
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	7	11.41
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	7	11.41
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	5	11.41
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	5	11.41
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	5	11.41
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	9	11.41
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	9	11.41
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	9	11.41
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	11	11.41
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	11	11.41
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	11	11.41
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	7	11.41
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	7	11.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	7	11.41
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	7	11.41
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	7	11.41
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	7	11.41
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	7	11.41
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	7	11.41
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	7	11.41
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	7	11.41
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	19	11.4
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	19	11.4
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	19	11.4
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	19	11.4
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	19	11.4
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	19	11.4
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	19	11.4
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	19	11.4
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	19	11.4
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	15	11.4
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	15	11.4
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	15	11.4
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	15	11.4
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	15	11.4
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	15	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	6	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	6	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	6	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	6	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	6	11.4
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	6	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	19	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	19	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	19	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	19	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	19	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	19	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	19	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	19	11.4
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	19	11.4
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	17	11.4
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	17	11.4
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	17	11.4
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	5	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	5	11.39
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	5	11.39
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	5	11.39
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	5	11.39
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	5	11.39
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	14	11.39
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	14	11.39
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	14	11.39
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	14	11.39
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	14	11.39
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	14	11.39
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	14	11.39
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	14	11.39
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	14	11.39
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	12	11.39
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	12	11.39
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	12	11.39
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	9	11.39
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	1	11.39
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	1	11.39
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	1	11.39
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	1	11.39
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	1	11.39
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	1	11.39
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	5	11.39
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	5	11.39
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	5	11.39
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	5	11.39
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	5	11.39
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	5	11.39
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	14	11.39
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	14	11.39
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	14	11.39
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	14	11.39
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	14	11.39
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	14	11.39
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	14	11.39
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	14	11.39
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	14	11.39
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	7	11.39
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	7	11.39
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	7	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	18	11.39
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	18	11.39
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	18	11.39
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	11	11.39
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	11	11.39
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	11	11.39
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	7	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	7	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	7	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	7	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	7	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	7	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	20	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	20	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	20	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	20	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	20	11.38
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	20	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	4	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	4	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	4	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	4	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	4	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	4	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	4	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	4	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	4	11.38
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	4	11.38
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	4	11.38
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	4	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	9	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	9	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	9	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	9	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	9	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	9	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	20	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	20	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	20	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	20	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	20	11.38
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	20	11.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	11	11.38
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	11	11.38
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	11	11.38
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	11	11.38
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	11	11.38
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	11	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	7	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	7	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	7	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	7	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	7	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	7	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	20	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	20	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	20	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	20	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	20	11.38
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	20	11.38
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	4	11.38
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	4	11.38
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	4	11.38
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	4	11.38
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	4	11.38
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	4	11.38
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	4	11.38
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	4	11.38
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	4	11.38
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	16	11.38
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	16	11.38
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	16	11.38
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	1	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	1	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	1	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	1	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	1	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	1	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	1	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	1	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	1	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	12	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	12	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	12	11.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	12	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	12	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	12	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	12	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	12	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	12	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	16	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	16	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	16	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	16	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	16	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	16	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	16	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	16	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	16	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	5	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	5	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	5	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	5	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	5	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	5	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	10	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	10	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	10	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD11	10	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD12	10	11.37
(1,7622)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:93:ILE:HD13	10	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	13	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	13	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	13	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	13	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	13	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	13	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	18	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	18	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	18	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	18	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	18	11.37
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	18	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	1	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	1	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	1	11.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	1	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	1	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	1	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	1	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	1	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	1	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	12	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	12	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	12	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	12	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	12	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	12	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	12	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	12	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	12	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	16	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	16	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	16	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	16	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	16	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	16	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	16	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	16	11.37
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	16	11.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	6	11.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	6	11.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	6	11.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	6	11.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	6	11.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	6	11.37
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	6	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	6	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	6	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	6	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	6	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	6	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	6	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	6	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	6	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	18	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	18	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	18	11.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	18	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	18	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	18	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	18	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	18	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	18	11.36
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	3	11.36
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	3	11.36
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	3	11.36
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:78:GLN:HB3	15	11.36
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:78:GLN:HB3	15	11.36
(1,7694)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:78:GLN:HB3	15	11.36
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	11	11.36
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	17	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	6	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	6	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	6	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	6	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	6	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	6	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	6	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	6	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	6	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	18	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	18	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	18	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	18	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	18	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	18	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	18	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	18	11.36
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	18	11.36
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	15	11.36
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	15	11.36
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	15	11.36
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	15	11.36
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	15	11.36
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	15	11.36
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	15	11.35
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	15	11.35
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	15	11.35
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	15	11.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	15	11.35
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	15	11.35
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	15	11.35
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	15	11.35
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	15	11.35
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	1	11.35
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	8	11.35
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	8	11.35
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	8	11.35
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	8	11.35
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	8	11.35
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	8	11.35
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	15	11.35
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	15	11.35
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	15	11.35
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	15	11.35
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	15	11.35
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	15	11.35
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	15	11.35
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	15	11.35
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	15	11.35
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	13	11.34
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	13	11.34
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	13	11.34
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	13	11.34
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	13	11.34
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	13	11.34
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	13	11.34
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	13	11.34
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	13	11.34
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	1	11.34
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	1	11.34
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	1	11.34
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	1	11.34
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	1	11.34
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	1	11.34
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	4	11.34
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	4	11.34
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	4	11.34
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	4	11.34
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	4	11.34
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	4	11.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	13	11.34
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	13	11.34
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	13	11.34
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	13	11.34
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	13	11.34
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	13	11.34
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	13	11.34
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	13	11.34
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	13	11.34
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	4	11.33
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	16	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	3	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	3	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	3	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	3	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	3	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	3	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	20	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	20	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	20	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	20	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	20	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	20	11.33
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	20	11.33
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	20	11.33
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	20	11.33
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	9	11.31
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	9	11.31
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	9	11.31
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	9	11.31
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	9	11.31
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	9	11.31
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	20	11.3
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	20	11.3
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	20	11.3
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	20	11.3
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	20	11.3
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	20	11.3
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	20	11.3
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	20	11.3
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	20	11.3
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG12	5	11.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG12	5	11.3
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG12	5	11.3
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HG13	5	11.3
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HG13	5	11.3
(1,7493)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HG13	5	11.3
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	20	11.3
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	20	11.3
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	20	11.3
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	20	11.3
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	20	11.3
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	20	11.3
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	20	11.3
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	20	11.3
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	20	11.3
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	19	11.3
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	19	11.3
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	19	11.3
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	9	11.29
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	9	11.29
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	9	11.29
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	9	11.29
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	9	11.29
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	9	11.29
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	9	11.29
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	9	11.29
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	9	11.29
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	18	11.29
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	9	11.29
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	9	11.29
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	9	11.29
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	9	11.29
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	9	11.29
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	9	11.29
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	9	11.29
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	9	11.29
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	9	11.29
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	5	11.29
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	5	11.29
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	5	11.29
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	5	11.28
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	5	11.28
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	5	11.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	5	11.28
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	5	11.28
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	5	11.28
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	5	11.28
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	5	11.28
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	5	11.28
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	5	11.28
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	5	11.28
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	5	11.28
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	5	11.28
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	5	11.28
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	5	11.28
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	5	11.28
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	5	11.28
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	5	11.28
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD11	3	11.26
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD12	3	11.26
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:22:ILE:HD13	3	11.26
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD11	3	11.26
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD12	3	11.26
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:22:ILE:HD13	3	11.26
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD11	3	11.26
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD12	3	11.26
(1,7702)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:22:ILE:HD13	3	11.26
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG21	3	11.26
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG22	3	11.26
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:93:ILE:HG23	3	11.26
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG21	3	11.26
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG22	3	11.26
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:93:ILE:HG23	3	11.26
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG21	3	11.26
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG22	3	11.26
(1,7491)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:93:ILE:HG23	3	11.26
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	12	11.26
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	12	11.26
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	12	11.26
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	8	11.26
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	8	11.26
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	8	11.26
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	3	11.25
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	3	11.25
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	3	11.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	3	11.25
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	3	11.25
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	3	11.25
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	13	11.24
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	13	11.24
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	13	11.24
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	11	11.23
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	11	11.23
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	11	11.23
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	11	11.23
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	11	11.23
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	11	11.23
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	11	11.23
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	11	11.23
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	11	11.23
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	11	11.23
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	11	11.23
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	11	11.23
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	5	11.22
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	5	11.22
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	5	11.22
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	17	11.21
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	17	11.21
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	17	11.21
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	4	11.2
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	4	11.2
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	4	11.2
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	4	11.2
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	4	11.2
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	4	11.2
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	8	11.2
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	8	11.2
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	8	11.2
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	10	11.2
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	10	11.2
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	10	11.2
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	10	11.2
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	10	11.2
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	10	11.2
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	18	11.19
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	18	11.19
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	18	11.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	18	11.19
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	18	11.19
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	18	11.19
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	13	11.19
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	13	11.19
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	13	11.19
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	6	11.18
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	6	11.18
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	6	11.18
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	1	11.18
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	1	11.18
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	1	11.18
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	1	11.18
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	1	11.18
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	1	11.18
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	6	11.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	6	11.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	6	11.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	6	11.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	6	11.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	6	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	2	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	2	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	2	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	2	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	2	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	2	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	4	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	4	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	4	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	4	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	4	11.17
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	4	11.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	15	11.16
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	15	11.16
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	15	11.16
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	15	11.16
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	15	11.16
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	15	11.16
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	4	11.15
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	4	11.15
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	4	11.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	4	11.15
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	4	11.15
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	4	11.15
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	15	11.15
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	15	11.15
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	15	11.15
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	15	11.15
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	15	11.15
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	15	11.15
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	4	11.15
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	4	11.15
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	4	11.15
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	4	11.15
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	4	11.15
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	4	11.15
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	6	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	6	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	6	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	6	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	6	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	6	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	11	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	11	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	11	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	11	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	11	11.14
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	11	11.14
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	15	11.13
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	15	11.13
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	15	11.13
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	15	11.13
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	15	11.13
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	15	11.13
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	15	11.13
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	15	11.13
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	15	11.13
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	19	11.13
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	19	11.13
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	19	11.13
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	19	11.13
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	19	11.13
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	19	11.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	8	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	8	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	8	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	8	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	8	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	8	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	12	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	12	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	12	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	12	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	12	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	12	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	14	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	14	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	14	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	14	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	14	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	14	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	20	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	20	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	20	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	20	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	20	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	20	11.13
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	19	11.13
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	19	11.13
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	19	11.13
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	19	11.13
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	19	11.13
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	19	11.13
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	15	11.13
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	15	11.13
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	15	11.13
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	15	11.13
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	15	11.13
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	15	11.13
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	15	11.13
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	15	11.13
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	15	11.13
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	13	11.1
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	13	11.1
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	13	11.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	13	11.1
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	13	11.1
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	13	11.1
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	9	11.1
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	9	11.1
(1,7464)	1:A:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	9	11.1
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	10	11.09
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	10	11.09
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	10	11.09
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	10	11.09
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	10	11.09
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	10	11.09
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	10	11.09
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	10	11.09
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	10	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	11	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	11	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	11	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	11	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	11	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	11	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	20	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	20	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	20	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	20	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	20	11.09
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	20	11.09
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	10	11.09
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	10	11.09
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	10	11.09
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	10	11.09
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	10	11.09
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	10	11.09
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	10	11.09
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	10	11.09
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	10	11.09
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	2	11.08
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	2	11.08
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	2	11.08
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	2	11.08
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	2	11.08
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	2	11.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	2	11.08
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	2	11.08
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	2	11.08
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	16	11.08
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	16	11.08
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	16	11.08
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	16	11.08
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	16	11.08
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	16	11.08
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	2	11.08
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	2	11.08
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	2	11.08
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	2	11.08
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	2	11.08
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	2	11.08
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	2	11.08
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	2	11.08
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	2	11.08
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	18	11.07
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	18	11.07
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	18	11.07
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	18	11.07
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	18	11.07
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	18	11.07
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	2	11.07
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	2	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	7	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	7	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	7	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	7	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	7	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	7	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	10	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	10	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	10	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	10	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	10	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	10	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	17	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	17	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	17	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	17	11.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	17	11.07
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	17	11.07
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	18	11.07
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	18	11.07
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	18	11.07
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	18	11.07
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	18	11.07
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	18	11.07
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	1	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	1	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	1	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	1	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	1	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	1	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	1	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	1	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	1	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	4	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	4	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	4	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	4	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	4	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	4	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	4	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	4	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	4	11.06
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	9	11.06
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	9	11.06
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	10	11.06
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	10	11.06
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	19	11.06
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	19	11.06
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	19	11.06
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	19	11.06
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	19	11.06
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	19	11.06
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	10	11.06
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	10	11.06
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	10	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	1	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	1	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	1	11.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	1	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	1	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	1	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	1	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	1	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	1	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	4	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	4	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	4	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	4	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	4	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	4	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	4	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	4	11.06
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	4	11.06
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	3	11.05
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	3	11.05
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	3	11.05
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	3	11.05
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	3	11.05
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	3	11.05
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	3	11.05
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	3	11.05
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	3	11.05
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	2	11.05
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	2	11.05
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	2	11.05
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	2	11.05
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	2	11.05
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	2	11.05
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	2	11.05
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	2	11.05
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	2	11.05
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	2	11.05
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	2	11.05
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	2	11.05
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	14	11.05
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	14	11.05
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	14	11.05
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	14	11.05
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	14	11.05
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	14	11.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	3	11.05
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	3	11.05
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	3	11.05
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	3	11.05
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	3	11.05
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	3	11.05
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	3	11.05
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	3	11.05
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	3	11.05
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	14	11.04
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	14	11.04
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	14	11.04
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	14	11.04
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	14	11.04
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	14	11.04
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	19	11.04
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	19	11.04
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	19	11.04
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	5	11.04
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	5	11.04
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	5	11.04
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	5	11.04
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	5	11.04
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	5	11.04
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	14	11.04
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	14	11.04
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	14	11.04
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	14	11.04
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	14	11.04
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	14	11.04
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	15	11.03
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	15	11.03
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	15	11.03
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	3	11.03
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	3	11.03
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	3	11.03
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	3	11.03
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	3	11.03
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	3	11.03
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	6	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	6	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	6	11.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	6	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	6	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	6	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	6	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	6	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	6	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	14	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	14	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	14	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	14	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	14	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	14	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	14	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	14	11.02
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	14	11.02
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	1	11.02
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	1	11.02
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	1	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	6	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	6	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	6	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	6	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	6	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	6	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	6	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	6	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	6	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	14	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	14	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	14	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	14	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	14	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	14	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	14	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	14	11.02
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	14	11.02
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	4	11.01
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	4	11.01
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	4	11.01
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	20	11.0
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	20	11.0
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	20	11.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	20	11.0
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	20	11.0
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	20	11.0
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	20	11.0
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	20	11.0
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	20	11.0
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	10	11.0
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	10	11.0
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	10	11.0
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	10	11.0
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	10	11.0
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	10	11.0
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	7	11.0
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	7	11.0
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	7	11.0
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	7	11.0
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	7	11.0
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	7	11.0
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	20	11.0
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	20	11.0
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	20	11.0
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	20	11.0
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	20	11.0
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	20	11.0
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	20	11.0
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	20	11.0
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	20	11.0
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	19	10.99
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	19	10.99
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	19	10.99
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	16	10.99
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	16	10.99
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	16	10.99
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	16	10.99
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	16	10.99
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	16	10.99
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	15	10.99
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	15	10.99
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	15	10.99
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	1	10.98
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	1	10.98
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	1	10.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	1	10.98
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	1	10.98
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	1	10.98
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	12	10.98
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	12	10.98
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	12	10.98
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	12	10.98
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	12	10.98
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	12	10.98
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	12	10.98
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	12	10.98
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	12	10.98
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	12	10.98
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	12	10.98
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	12	10.98
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	2	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	2	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	2	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	2	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	2	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	2	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	4	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	4	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	4	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	4	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	4	10.97
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	4	10.97
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	8	10.97
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	8	10.97
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	8	10.97
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	8	10.97
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	8	10.97
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	8	10.97
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	8	10.97
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	8	10.97
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	8	10.97
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	8	10.97
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	8	10.97
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	8	10.97
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	11	10.97
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	11	10.97
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	11	10.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	9	10.97
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	9	10.97
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	9	10.97
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	2	10.96
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	2	10.96
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	2	10.96
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	11	10.96
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	11	10.96
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	11	10.96
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	3	10.96
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	3	10.96
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	3	10.96
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	18	10.96
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	18	10.96
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	18	10.96
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	2	10.96
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	2	10.96
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	2	10.96
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	10	10.96
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	10	10.96
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	10	10.96
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	16	10.95
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	16	10.95
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	16	10.95
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	16	10.95
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	16	10.95
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	16	10.95
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	10	10.95
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	10	10.95
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	10	10.95
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	9	10.95
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	9	10.95
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	9	10.95
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	9	10.95
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	9	10.95
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	9	10.95
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	16	10.95
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	16	10.95
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	16	10.95
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	16	10.95
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	16	10.95
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	16	10.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	1	10.95
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	1	10.95
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	1	10.95
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	1	10.94
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	1	10.94
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	1	10.94
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	10	10.94
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	3	10.94
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	3	10.94
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	3	10.94
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	13	10.93
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	13	10.93
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	13	10.93
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	13	10.93
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	13	10.93
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	13	10.93
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	13	10.93
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	13	10.93
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	13	10.93
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	13	10.93
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	13	10.93
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	13	10.93
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	4	10.93
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	4	10.93
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	4	10.93
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	16	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	16	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	16	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	16	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	16	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	16	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	16	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	16	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	16	10.92
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG11	2	10.92
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG12	2	10.92
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG13	2	10.92
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG21	2	10.92
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG22	2	10.92
(1,7613)	1:A:78:GLN:HE21	1:A:88:VAL:HG23	2	10.92
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	2	10.92
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	2	10.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	2	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	16	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	16	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	16	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	16	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	16	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	16	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	16	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	16	10.92
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	16	10.92
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	7	10.91
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	7	10.91
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	7	10.91
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	7	10.91
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	7	10.91
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	7	10.91
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	7	10.91
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	7	10.91
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	7	10.91
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	15	10.91
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	15	10.91
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	15	10.91
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	15	10.91
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	15	10.91
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	7	10.91
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	7	10.91
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	7	10.91
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	7	10.91
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	7	10.91
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	7	10.91
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	7	10.91
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	7	10.91
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	7	10.91
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	6	10.91
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	6	10.91
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	6	10.91
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	18	10.9
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	18	10.9
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	18	10.9
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	6	10.9
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	6	10.9
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	6	10.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	11	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	11	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	11	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	11	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	11	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	11	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	11	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	11	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	11	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	13	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	13	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	13	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	13	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	13	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	13	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	13	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	13	10.89
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	13	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	11	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	11	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	11	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	11	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	11	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	11	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	20	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	20	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	20	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	20	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	20	10.89
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	20	10.89
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	3	10.89
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	3	10.89
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	3	10.89
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	3	10.89
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	3	10.89
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	3	10.89
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	12	10.89
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	12	10.89
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	3	10.89
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	3	10.89
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	3	10.89
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	3	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	3	10.89
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	3	10.89
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	13	10.89
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	13	10.89
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	13	10.89
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	13	10.89
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	13	10.89
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	13	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	11	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	11	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	11	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	11	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	11	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	11	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	11	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	11	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	11	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	13	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	13	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	13	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	13	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	13	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	13	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	13	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	13	10.89
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	13	10.89
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	20	10.89
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	20	10.89
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	20	10.89
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	10	10.87
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	10	10.87
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	10	10.87
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	10	10.87
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	10	10.87
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	10	10.87
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	9	10.87
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	9	10.87
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	9	10.87
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	9	10.87
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	9	10.87
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	9	10.87
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	9	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	9	10.87
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	9	10.87
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	9	10.87
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	9	10.87
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	9	10.87
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	19	10.87
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	19	10.87
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	19	10.87
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	19	10.87
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	19	10.87
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	19	10.87
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	14	10.86
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	14	10.86
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	14	10.86
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	16	10.86
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	16	10.86
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	16	10.86
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	2	10.86
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	14	10.86
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	14	10.86
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	14	10.86
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	5	10.85
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	5	10.85
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	5	10.85
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	5	10.85
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	5	10.85
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	5	10.85
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	5	10.85
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	5	10.85
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	5	10.85
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	14	10.85
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	14	10.85
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	14	10.85
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	14	10.85
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	14	10.85
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	14	10.85
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	6	10.85
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	6	10.85
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	6	10.85
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	6	10.85
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	6	10.85
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	6	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	6	10.85
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	6	10.85
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	6	10.85
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	5	10.85
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	5	10.85
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	5	10.85
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	5	10.85
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	5	10.85
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	5	10.85
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	5	10.85
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	5	10.85
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	5	10.85
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	5	10.85
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	5	10.85
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	5	10.85
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	5	10.85
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	5	10.85
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	5	10.85
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	7	10.84
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	7	10.84
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	7	10.84
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	17	10.84
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	17	10.84
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	17	10.84
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	20	10.84
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	20	10.84
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	20	10.84
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	3	10.83
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	3	10.83
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	3	10.83
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	3	10.83
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	3	10.83
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	3	10.83
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	4	10.83
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	4	10.83
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	4	10.83
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	8	10.83
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	8	10.83
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	8	10.83
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	8	10.83
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	8	10.83
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	8	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	15	10.82
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	15	10.82
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	15	10.82
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	15	10.82
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	15	10.82
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	15	10.82
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	20	10.81
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	20	10.81
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	20	10.81
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	20	10.81
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	20	10.81
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	20	10.81
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	20	10.81
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	20	10.81
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	20	10.81
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	19	10.81
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	19	10.81
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	19	10.81
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	19	10.81
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	19	10.81
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	19	10.81
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	19	10.81
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	19	10.81
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	19	10.81
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	19	10.81
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	19	10.81
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	19	10.81
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	19	10.81
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	19	10.81
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	19	10.81
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	19	10.81
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	19	10.81
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	19	10.81
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	7	10.8
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	7	10.8
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	7	10.8
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	7	10.8
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	7	10.8
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	7	10.8
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	12	10.8
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	12	10.8
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	12	10.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	13	10.8
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	13	10.8
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	13	10.8
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	6	10.8
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	6	10.8
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	6	10.8
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	15	10.79
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	15	10.79
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	15	10.79
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	16	10.79
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	16	10.79
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	16	10.79
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	16	10.79
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	16	10.79
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	16	10.79
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	1	10.79
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	1	10.79
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	1	10.79
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	1	10.79
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	1	10.79
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	1	10.79
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	14	10.79
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	14	10.79
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	14	10.79
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	14	10.79
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	14	10.79
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	14	10.79
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	14	10.79
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	14	10.79
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	14	10.79
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	8	10.78
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	8	10.78
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	8	10.78
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	8	10.78
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	8	10.78
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	8	10.78
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	8	10.78
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	8	10.78
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	8	10.78
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	3	10.78
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	3	10.78
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	3	10.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	19	10.78
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	19	10.78
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	19	10.78
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	19	10.78
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	19	10.78
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	19	10.78
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	19	10.78
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	19	10.78
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	19	10.78
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	12	10.78
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	12	10.78
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	12	10.78
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	5	10.78
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	5	10.78
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	5	10.78
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	8	10.78
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	8	10.78
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	8	10.78
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	8	10.78
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	8	10.78
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	8	10.78
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	8	10.78
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	8	10.78
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	8	10.78
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	17	10.77
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	17	10.77
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	17	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	10	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	10	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	10	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	10	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	10	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	10	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	10	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	10	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	10	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	13	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	13	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	13	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	13	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	13	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	13	10.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	13	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	13	10.77
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	13	10.77
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	18	10.77
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	18	10.77
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	14	10.77
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	14	10.77
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	14	10.77
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	19	10.77
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	19	10.77
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	19	10.77
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HA	12	10.77
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HA	12	10.77
(1,7461)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HA	12	10.77
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	2	10.76
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	2	10.76
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	2	10.76
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	10	10.76
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	10	10.76
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	10	10.76
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	5	10.76
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	5	10.76
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	5	10.76
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	5	10.76
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	5	10.76
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	5	10.76
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	5	10.76
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	5	10.76
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	5	10.76
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	7	10.76
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	7	10.76
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	7	10.76
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	1	10.75
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	1	10.75
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	1	10.75
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	9	10.75
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	9	10.75
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	9	10.75
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	1	10.75
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	1	10.75
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	16	10.75
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	16	10.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	16	10.75
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	17	10.74
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	17	10.74
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	17	10.74
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	17	10.74
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	17	10.74
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	17	10.74
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	17	10.74
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	17	10.74
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	17	10.74
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	3	10.74
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	3	10.74
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	3	10.74
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	5	10.74
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	5	10.74
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	5	10.74
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	20	10.74
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	20	10.74
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	20	10.74
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	20	10.74
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	20	10.74
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	20	10.74
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	20	10.74
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	20	10.74
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	20	10.74
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	4	10.74
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	4	10.74
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	6	10.74
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	6	10.74
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	8	10.74
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	8	10.74
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	13	10.74
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	13	10.74
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	2	10.74
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	2	10.74
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	2	10.74
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	9	10.74
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	9	10.74
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	9	10.74
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	17	10.74
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	17	10.74
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	17	10.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	17	10.74
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	17	10.74
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	17	10.74
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	17	10.74
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	17	10.74
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	17	10.74
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	13	10.74
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	13	10.74
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	13	10.74
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	4	10.73
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	4	10.73
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	4	10.73
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	7	10.73
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	7	10.73
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	7	10.73
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	7	10.73
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	7	10.73
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	7	10.73
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD11	6	10.73
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD12	6	10.73
(1,7718)	1:A:97:SER:HB2	1:A:22:ILE:HD13	6	10.73
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD11	6	10.73
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD12	6	10.73
(1,7718)	1:A:97:SER:HB3	1:A:22:ILE:HD13	6	10.73
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	15	10.73
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB2	6	10.73
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:97:SER:HB3	6	10.73
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB2	6	10.73
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:97:SER:HB3	6	10.73
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB2	6	10.73
(1,7492)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:97:SER:HB3	6	10.73
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	17	10.72
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	17	10.72
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	17	10.72
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	17	10.72
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	17	10.72
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	17	10.72
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	7	10.72
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	7	10.72
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	13	10.72
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	13	10.72
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	13	10.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	20	10.72
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	20	10.72
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	20	10.72
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	11	10.72
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	11	10.72
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	11	10.72
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	6	10.71
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	6	10.71
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	6	10.71
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	20	10.71
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	20	10.71
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	20	10.71
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	8	10.71
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	8	10.71
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	8	10.71
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	8	10.71
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	8	10.71
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	8	10.71
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	8	10.71
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	8	10.71
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	8	10.71
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	1	10.71
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	1	10.71
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	1	10.71
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	16	10.71
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	16	10.71
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	16	10.71
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	16	10.7
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	16	10.7
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	16	10.7
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	16	10.7
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	16	10.7
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	16	10.7
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	16	10.7
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	16	10.7
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	16	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	7	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	7	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	7	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	7	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	7	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	7	10.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	7	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	7	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	7	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	9	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	9	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	9	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	9	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	9	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	9	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	9	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	9	10.7
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	9	10.7
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	16	10.7
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	16	10.7
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	10	10.7
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	10	10.7
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	10	10.7
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	15	10.7
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	15	10.7
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	15	10.7
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	20	10.69
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	20	10.69
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	20	10.69
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	13	10.69
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	13	10.69
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	13	10.69
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	13	10.69
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	13	10.69
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	13	10.69
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	8	10.69
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	8	10.69
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	8	10.69
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	17	10.69
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	17	10.69
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	5	10.69
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	5	10.69
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	5	10.69
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	5	10.69
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	5	10.69
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	5	10.69
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	2	10.68
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	2	10.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	2	10.68
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	2	10.68
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	2	10.68
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	2	10.68
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	2	10.68
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	2	10.68
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	2	10.68
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	8	10.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	8	10.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	8	10.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	8	10.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	8	10.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	8	10.67
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	19	10.67
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	19	10.67
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	19	10.67
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	19	10.67
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	19	10.67
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	19	10.67
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	20	10.67
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	20	10.67
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	18	10.67
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	18	10.67
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	18	10.67
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	16	10.67
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	16	10.67
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	16	10.67
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	17	10.67
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	17	10.67
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	17	10.67
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	17	10.67
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	17	10.67
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	17	10.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	8	10.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	8	10.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	8	10.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	8	10.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	8	10.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	8	10.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	17	10.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	17	10.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	17	10.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	17	10.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	17	10.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	17	10.66
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	14	10.66
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	14	10.66
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	14	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	12	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	12	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	12	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	12	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	12	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	12	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	12	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	12	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	12	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	17	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	17	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	17	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	17	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	17	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	17	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	17	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	17	10.66
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	17	10.66
(1,7673)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HG	12	10.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	17	10.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	17	10.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	17	10.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	17	10.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	17	10.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	17	10.66
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	5	10.65
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	5	10.65
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	5	10.65
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	5	10.65
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	5	10.65
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	5	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	3	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	3	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	3	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	3	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	3	10.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	3	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	3	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	3	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	3	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	16	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	16	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	16	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	16	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	16	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	16	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	16	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	16	10.65
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	16	10.65
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	19	10.65
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	19	10.65
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	19	10.65
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	5	10.64
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	5	10.64
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	5	10.64
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	5	10.64
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	5	10.64
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	5	10.64
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG21	6	10.64
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG22	6	10.64
(1,7716)	1:A:97:SER:HA	1:A:74:THR:HG23	6	10.64
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	8	10.63
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	8	10.63
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	8	10.63
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	8	10.63
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	8	10.63
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	8	10.63
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	20	10.63
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	20	10.63
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	20	10.63
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	20	10.63
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	20	10.63
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	20	10.63
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	7	10.63
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	7	10.63
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	7	10.63
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	7	10.63
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	7	10.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	7	10.63
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	4	10.62
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	4	10.62
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	4	10.62
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	8	10.62
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	8	10.62
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	8	10.62
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	11	10.62
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	11	10.62
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	11	10.62
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	20	10.61
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	20	10.61
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	20	10.61
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	20	10.61
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	20	10.61
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	20	10.61
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	9	10.61
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	9	10.61
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	9	10.61
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	9	10.61
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	9	10.61
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	9	10.61
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	9	10.61
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	9	10.61
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	9	10.61
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	1	10.61
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	1	10.61
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	1	10.61
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	1	10.61
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	1	10.61
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	1	10.61
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	1	10.61
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	1	10.61
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	1	10.61
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	9	10.61
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	9	10.61
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	9	10.61
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	9	10.61
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	9	10.61
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	9	10.61
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	9	10.61
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	9	10.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	9	10.61
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	20	10.61
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	20	10.61
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	20	10.61
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	20	10.61
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	20	10.61
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	20	10.61
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	8	10.6
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	8	10.6
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	8	10.6
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	8	10.6
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	8	10.6
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	8	10.6
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	8	10.6
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	8	10.6
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	8	10.6
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	17	10.6
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	17	10.6
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	17	10.6
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	8	10.6
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	8	10.6
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	8	10.6
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	12	10.59
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	12	10.59
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	12	10.59
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	12	10.59
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	12	10.59
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	12	10.59
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	12	10.59
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	12	10.59
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	12	10.59
(1,7591)	1:A:74:THR:HG21	1:A:96:THR:HA	3	10.59
(1,7591)	1:A:74:THR:HG22	1:A:96:THR:HA	3	10.59
(1,7591)	1:A:74:THR:HG23	1:A:96:THR:HA	3	10.59
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	12	10.59
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	12	10.59
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	12	10.59
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	12	10.59
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	12	10.59
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	12	10.59
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	12	10.59
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	12	10.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	12	10.59
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	18	10.58
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	18	10.58
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	18	10.58
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	18	10.58
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	18	10.58
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	18	10.58
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	18	10.58
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	18	10.58
(1,7741)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	18	10.58
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB1	18	10.58
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB2	18	10.58
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:105:ALA:HB3	18	10.58
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB1	18	10.58
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB2	18	10.58
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:105:ALA:HB3	18	10.58
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB1	18	10.58
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB2	18	10.58
(1,7460)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:105:ALA:HB3	18	10.58
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	4	10.57
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	4	10.57
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	4	10.57
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	4	10.57
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	4	10.57
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	4	10.57
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	4	10.57
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	4	10.57
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	4	10.57
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	7	10.56
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	7	10.56
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	7	10.56
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	17	10.56
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	17	10.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	17	10.56
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	17	10.55
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	17	10.55
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	17	10.55
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	17	10.55
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	17	10.55
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	17	10.55
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	17	10.55
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	17	10.55
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	17	10.55
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	16	10.55
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	16	10.55
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	16	10.55
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	16	10.55
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	16	10.55
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	16	10.55
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	16	10.55
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	16	10.55
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	16	10.55
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	16	10.55
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	16	10.55
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	16	10.55
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	16	10.55
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	16	10.55
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	16	10.55
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	13	10.54
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	13	10.54
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	13	10.54
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	18	10.54
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	18	10.54
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	18	10.54
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	18	10.54
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	18	10.54
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	18	10.54
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	11	10.52
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	11	10.52
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	11	10.52
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	3	10.52
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	3	10.52
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	14	10.52
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	14	10.52
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	9	10.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	9	10.51
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	9	10.51
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	9	10.51
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	9	10.51
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	9	10.51
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	9	10.51
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	9	10.51
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	9	10.51
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	9	10.51
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	9	10.51
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	9	10.51
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	9	10.51
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	9	10.51
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	9	10.51
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	11	10.51
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	11	10.51
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	11	10.51
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	11	10.51
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	11	10.51
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	11	10.51
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	11	10.51
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	11	10.51
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	11	10.51
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	19	10.51
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	19	10.51
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	9	10.51
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	9	10.51
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	9	10.51
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	9	10.51
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	9	10.51
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	9	10.51
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	5	10.49
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	5	10.49
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	5	10.49
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB1	15	10.48
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB2	15	10.48
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG11	1:A:26:ALA:HB3	15	10.48
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB1	15	10.48
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB2	15	10.48
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG12	1:A:26:ALA:HB3	15	10.48
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB1	15	10.48
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB2	15	10.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7675)	1:A:88:VAL:HG13	1:A:26:ALA:HB3	15	10.48
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	11	10.48
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	11	10.48
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	17	10.47
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	17	10.47
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	17	10.47
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	17	10.47
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	17	10.47
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	17	10.47
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	9	10.47
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	9	10.47
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	9	10.47
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	9	10.47
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	18	10.46
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	18	10.46
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	18	10.46
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	19	10.45
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	19	10.45
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	19	10.45
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	8	10.44
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	8	10.44
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	8	10.44
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	9	10.43
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	9	10.43
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	9	10.43
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	9	10.43
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	9	10.43
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	9	10.43
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	18	10.42
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	18	10.42
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	18	10.42
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	8	10.4
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	8	10.4
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	8	10.4
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB2	5	10.4
(1,7671)	1:A:88:VAL:H	1:A:82:SER:HB3	5	10.4
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	9	10.4
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	9	10.4
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	9	10.4
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD11	1:A:104:VAL:HB	12	10.38
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD12	1:A:104:VAL:HB	12	10.38
(1,7459)	1:A:7:LEU:HD13	1:A:104:VAL:HB	12	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	19	10.37
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	19	10.37
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	19	10.37
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	19	10.37
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	19	10.37
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	19	10.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	12	10.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	12	10.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	12	10.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	12	10.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	12	10.37
(1,7462)	1:A:7:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	12	10.37
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	17	10.36
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	17	10.36
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	17	10.36
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	18	10.34
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	18	10.34
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	18	10.34
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	18	10.34
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	18	10.34
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	18	10.34
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	13	10.34
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	13	10.34
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	13	10.34
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	6	10.32
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	14	10.32
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	2	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	2	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	2	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	2	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	2	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	2	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	11	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	11	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	11	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	11	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	11	10.31
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	11	10.31
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	14	10.31
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	14	10.31
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	14	10.31
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	19	10.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	19	10.3
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	19	10.3
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	18	10.28
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	18	10.28
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	18	10.28
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	18	10.28
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	18	10.28
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	18	10.28
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	13	10.28
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	9	10.27
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	18	10.25
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	18	10.25
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	18	10.25
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	18	10.25
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	7	10.25
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	14	10.24
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	14	10.24
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	14	10.24
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	14	10.24
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	14	10.24
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	14	10.24
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	9	10.23
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	9	10.23
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	9	10.23
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	9	10.23
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	9	10.23
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	9	10.23
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	1	10.23
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	1	10.23
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	1	10.23
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	1	10.23
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	8	10.23
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	8	10.23
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	8	10.23
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	8	10.23
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	12	10.23
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	18	10.22
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	18	10.22
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	18	10.22
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	11	10.22
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	11	10.22
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	11	10.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	4	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	4	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	4	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	4	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	4	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	4	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	16	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	16	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	16	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	16	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	16	10.22
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	16	10.22
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	15	10.21
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	15	10.21
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	15	10.21
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	13	10.21
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	13	10.21
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	13	10.21
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	13	10.21
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	17	10.21
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	18	10.21
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	9	10.2
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	9	10.2
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	9	10.2
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	2	10.2
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	16	10.2
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	2	10.19
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	2	10.19
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	2	10.19
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	10	10.19
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	10	10.19
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	10	10.19
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	3	10.19
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	8	10.19
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	19	10.19
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	20	10.19
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD11	12	10.18
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD12	12	10.18
(1,7738)	1:A:104:VAL:HB	1:A:7:LEU:HD13	12	10.18
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	14	10.18
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	14	10.18
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	14	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	12	10.18
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	12	10.18
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	12	10.18
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	12	10.18
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	12	10.18
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	12	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	4	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	4	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	4	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	4	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	6	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	6	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	6	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	6	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	16	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	16	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	16	10.18
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	16	10.18
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	3	10.18
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	3	10.18
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	3	10.18
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD21	12	10.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD22	12	10.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB2	1:A:7:LEU:HD23	12	10.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD21	12	10.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD22	12	10.17
(1,7735)	1:A:101:SER:HB3	1:A:7:LEU:HD23	12	10.17
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	7	10.17
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	7	10.17
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	7	10.17
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	7	10.17
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	20	10.17
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	20	10.17
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	20	10.17
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	20	10.17
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	4	10.17
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	12	10.17
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	12	10.17
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	12	10.17
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	1	10.16
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	1	10.16
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	1	10.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	12	10.16
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	12	10.16
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	12	10.16
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	18	10.15
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	18	10.15
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	18	10.15
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	2	10.15
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	2	10.15
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	2	10.15
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	2	10.15
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	2	10.15
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	2	10.15
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	2	10.15
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	2	10.15
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	2	10.15
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	17	10.15
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	17	10.15
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	17	10.15
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	17	10.15
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	13	10.14
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	13	10.14
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	13	10.14
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	13	10.14
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	13	10.14
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	13	10.14
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	1	10.14
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	6	10.14
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	6	10.14
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	6	10.14
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	4	10.13
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	4	10.13
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	4	10.13
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	3	10.13
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	3	10.13
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	3	10.13
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	3	10.13
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	3	10.13
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	3	10.13
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	11	10.11
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	11	10.11
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	11	10.11
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	11	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	11	10.11
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	11	10.11
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	11	10.11
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	11	10.11
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	11	10.11
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	1	10.11
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	1	10.11
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	1	10.11
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	14	10.11
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	14	10.11
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	14	10.11
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	20	10.1
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	20	10.1
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	20	10.1
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	16	10.09
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	16	10.09
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	16	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	7	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	7	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	7	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	7	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	7	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	7	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	7	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	7	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	7	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	10	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	10	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	10	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	10	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	10	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	10	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	10	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	10	10.09
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	10	10.09
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	11	10.09
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	11	10.09
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	11	10.09
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	9	10.08
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	9	10.08
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	9	10.08
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	9	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	9	10.08
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	9	10.08
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	19	10.08
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	19	10.08
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	19	10.08
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	19	10.08
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	19	10.08
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	19	10.08
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	19	10.08
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	19	10.08
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	19	10.08
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	13	10.08
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	13	10.08
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	13	10.08
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	15	10.07
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	15	10.07
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	15	10.07
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	15	10.07
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	15	10.07
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	15	10.07
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	15	10.07
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	15	10.07
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	15	10.07
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	13	10.07
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	13	10.07
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	13	10.07
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	16	10.07
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	16	10.07
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	16	10.07
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	16	10.07
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	16	10.07
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	16	10.07
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	16	10.07
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	16	10.07
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	16	10.07
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	10	10.07
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	4	10.07
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	4	10.07
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	4	10.07
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	9	10.06
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	9	10.06
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	9	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	14	10.06
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	14	10.06
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	14	10.06
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	14	10.06
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	14	10.06
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	14	10.06
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	14	10.06
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	14	10.06
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	14	10.06
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	5	10.06
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	5	10.06
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	5	10.06
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG21	9	10.06
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG22	9	10.06
(1,7465)	1:A:13:LEU:HB2	1:A:100:VAL:HG23	9	10.06
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	5	10.05
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	5	10.05
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	5	10.05
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	1	10.05
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	1	10.05
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	1	10.05
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	1	10.05
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	1	10.05
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	1	10.05
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	1	10.05
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	1	10.05
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	1	10.05
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	8	10.05
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	8	10.05
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	8	10.05
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	18	10.05
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	18	10.05
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	18	10.05
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	7	10.04
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	7	10.04
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	7	10.04
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	8	10.04
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	8	10.04
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	8	10.04
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	8	10.04
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	8	10.04
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	8	10.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	12	10.04
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	12	10.04
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	12	10.04
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	12	10.04
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	12	10.04
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	12	10.04
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	12	10.04
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	12	10.04
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	12	10.04
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	9	10.04
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	9	10.04
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	7	10.04
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	7	10.04
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	7	10.04
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	19	10.04
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	19	10.04
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	19	10.04
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	3	10.03
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	3	10.03
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	3	10.03
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	6	10.03
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	6	10.03
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	6	10.03
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	6	10.03
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	6	10.03
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	6	10.03
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	6	10.03
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	6	10.03
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	6	10.03
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	20	10.02
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	20	10.02
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	20	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	17	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	17	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	17	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	17	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	17	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	17	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	17	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	17	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	17	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	18	10.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	18	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	18	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	18	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	18	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	18	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	18	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	18	10.02
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	18	10.02
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	10	10.02
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	10	10.02
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	9	10.02
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	9	10.02
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	9	10.02
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	4	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	4	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	4	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	4	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	4	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	4	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	4	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	4	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	4	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	10	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	10	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	10	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	10	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	10	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	10	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	10	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	10	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	10	10.01
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	15	10.01
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	15	10.01
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	15	10.01
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	15	10.01
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	15	10.01
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	15	10.01
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	15	10.01
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	15	10.01
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	15	10.01
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	5	10.01
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	2	10.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	2	10.0
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	2	10.0
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	2	10.0
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	2	10.0
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	2	10.0
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	2	10.0
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	2	10.0
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	2	10.0
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	17	10.0
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	17	10.0
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	17	10.0
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	16	10.0
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	16	10.0
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	16	10.0
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	8	9.98
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	8	9.98
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	8	9.98
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	3	9.98
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	3	9.98
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	3	9.98
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	3	9.98
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	17	9.98
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	17	9.98
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	17	9.98
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	6	9.98
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	6	9.98
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	6	9.98
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	6	9.98
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	6	9.98
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	6	9.98
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	3	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	3	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	3	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	3	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	3	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	3	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	3	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	3	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	3	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	14	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	14	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	14	9.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	14	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	14	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	14	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	14	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	14	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	14	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	13	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	13	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	13	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	13	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	13	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	13	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	13	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	13	9.97
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	13	9.97
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	14	9.97
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	14	9.97
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	14	9.97
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	14	9.97
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	2	9.97
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	2	9.97
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	1	9.96
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	1	9.96
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	1	9.96
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	1	9.96
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	1	9.96
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	1	9.96
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	1	9.96
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	1	9.96
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	1	9.96
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	19	9.96
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	19	9.96
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	19	9.96
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	19	9.96
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	11	9.96
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	20	9.95
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	20	9.95
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	20	9.95
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	20	9.95
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	20	9.95
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	20	9.95
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	20	9.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	20	9.95
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	20	9.95
(1,7650)	1:A:81:SER:HA	1:A:34:GLY:HA2	15	9.95
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	11	9.94
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	11	9.94
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	11	9.94
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	11	9.94
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	11	9.94
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	11	9.94
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	11	9.94
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	11	9.94
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	11	9.94
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG21	6	9.94
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG22	6	9.94
(1,7719)	1:A:97:SER:HB2	1:A:74:THR:HG23	6	9.94
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG21	6	9.94
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG22	6	9.94
(1,7719)	1:A:97:SER:HB3	1:A:74:THR:HG23	6	9.94
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	4	9.94
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	4	9.94
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	4	9.94
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	4	9.94
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	4	9.94
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	4	9.94
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	4	9.94
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	4	9.94
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	4	9.94
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	5	9.93
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	5	9.93
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	5	9.93
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	5	9.93
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	5	9.93
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	5	9.93
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	5	9.93
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	5	9.93
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	5	9.93
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	3	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	3	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	3	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	3	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	3	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	3	9.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	3	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	3	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	3	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	9	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	9	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	9	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	9	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	9	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	9	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	9	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	9	9.91
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	9	9.91
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	11	9.91
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	11	9.91
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	11	9.91
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	11	9.91
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	6	9.9
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	6	9.9
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	6	9.9
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	6	9.9
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	6	9.9
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	6	9.9
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	6	9.9
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	6	9.9
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	6	9.9
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	5	9.9
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	5	9.9
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	5	9.9
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	5	9.9
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	5	9.9
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	5	9.9
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	5	9.9
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	5	9.9
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	5	9.9
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG21	6	9.89
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG22	6	9.89
(1,7721)	1:A:100:VAL:H	1:A:74:THR:HG23	6	9.89
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG21	8	9.89
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG22	8	9.89
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG21	1:A:74:THR:HG23	8	9.89
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG21	8	9.89
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG22	8	9.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG22	1:A:74:THR:HG23	8	9.89
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG21	8	9.89
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG22	8	9.89
(1,7704)	1:A:93:ILE:HG23	1:A:74:THR:HG23	8	9.89
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	7	9.87
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	7	9.87
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	7	9.87
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	7	9.87
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	7	9.87
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	7	9.87
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	7	9.87
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	7	9.87
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	7	9.87
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	18	9.87
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	18	9.87
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	8	9.86
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	8	9.86
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	13	9.85
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	13	9.85
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	13	9.85
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	13	9.85
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	13	9.85
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	13	9.85
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	13	9.85
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	13	9.85
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	13	9.85
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	5	9.85
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	5	9.85
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	5	9.85
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	5	9.85
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	11	9.84
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	11	9.84
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	11	9.84
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	11	9.84
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	11	9.84
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	11	9.84
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	1	9.82
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	1	9.82
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	15	9.82
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	15	9.82
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	14	9.82
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	14	9.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	14	9.82
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	14	9.82
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	14	9.82
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	14	9.82
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	6	9.81
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	6	9.81
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	4	9.8
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	4	9.8
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	13	9.8
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	13	9.8
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	9	9.8
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	9	9.8
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	9	9.8
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	9	9.8
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	9	9.8
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	9	9.8
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	15	9.8
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	15	9.8
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	15	9.8
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	15	9.8
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	15	9.8
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	15	9.8
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	7	9.79
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	7	9.79
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	11	9.79
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	17	9.78
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	17	9.78
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	15	9.78
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	12	9.77
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	12	9.77
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	19	9.76
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	19	9.76
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	19	9.76
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	19	9.76
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	19	9.76
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	19	9.76
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	19	9.76
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	19	9.76
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	19	9.76
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	20	9.76
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	20	9.76
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	16	9.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	16	9.75
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	12	9.74
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	12	9.74
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	12	9.74
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	12	9.74
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	12	9.74
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	12	9.74
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	12	9.74
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	12	9.74
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	12	9.74
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	19	9.73
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	19	9.73
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	19	9.73
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	19	9.73
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	19	9.73
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	19	9.73
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	3	9.71
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	3	9.71
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	3	9.71
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	3	9.71
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	3	9.71
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	3	9.71
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	3	9.71
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	3	9.71
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	3	9.71
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	3	9.71
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	3	9.71
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	3	9.71
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	4	9.68
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	4	9.68
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	4	9.68
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	4	9.68
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	4	9.68
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	4	9.68
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	7	9.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	7	9.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	7	9.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	7	9.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	7	9.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	7	9.67
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	1	9.67
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	1	9.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	1	9.67
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	1	9.67
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	1	9.67
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	1	9.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	7	9.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	7	9.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	7	9.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	7	9.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	7	9.67
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	7	9.67
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	14	9.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	14	9.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	14	9.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	14	9.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	14	9.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	14	9.66
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	10	9.66
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	10	9.66
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	10	9.66
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	3	9.66
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	3	9.66
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	3	9.66
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	3	9.66
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	3	9.66
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	3	9.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	14	9.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	14	9.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	14	9.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	14	9.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	14	9.66
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	14	9.66
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	15	9.64
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	15	9.64
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	15	9.64
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	15	9.64
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	15	9.64
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	15	9.64
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	10	9.64
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	10	9.64
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	10	9.64
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	10	9.64
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	10	9.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	10	9.64
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	15	9.64
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	15	9.64
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	15	9.64
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	15	9.64
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	15	9.64
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	15	9.64
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD11	18	9.63
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD12	18	9.63
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:7:LEU:HD13	18	9.63
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD11	18	9.63
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD12	18	9.63
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:7:LEU:HD13	18	9.63
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD11	18	9.63
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD12	18	9.63
(1,7747)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:7:LEU:HD13	18	9.63
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	2	9.62
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	2	9.62
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	2	9.62
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	2	9.62
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	2	9.62
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	2	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	6	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	6	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	6	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	6	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	6	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	6	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	8	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	8	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	8	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	8	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	8	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	8	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	18	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	18	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	18	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	18	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	18	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	18	9.62
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	2	9.62
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	2	9.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	2	9.62
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	2	9.62
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	2	9.62
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	2	9.62
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	4	9.61
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	4	9.61
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	4	9.61
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	4	9.61
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	4	9.61
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	4	9.61
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	15	9.61
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	15	9.61
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	15	9.61
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	5	9.6
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	5	9.6
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	5	9.6
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	5	9.6
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	5	9.6
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	5	9.6
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	1	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	1	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	1	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	1	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	1	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	1	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	4	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	4	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	4	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	4	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	4	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	4	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	1	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	1	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	1	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	1	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	1	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	1	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	7	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	7	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	7	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	7	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	7	9.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	7	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	13	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	13	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	13	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	13	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	13	9.59
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	13	9.59
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	2	9.59
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	2	9.59
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	2	9.59
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:88:VAL:HB	12	9.59
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:88:VAL:HB	12	9.59
(1,7634)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:88:VAL:HB	12	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	1	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	1	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	1	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	1	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	1	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	1	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	4	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	4	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	4	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	4	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	4	9.59
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	4	9.59
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	10	9.58
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	10	9.58
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	10	9.58
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	10	9.58
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	10	9.58
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	10	9.58
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	2	9.58
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	2	9.58
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	2	9.58
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	2	9.58
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	2	9.58
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	2	9.58
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	10	9.58
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	10	9.58
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	10	9.58
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	10	9.58
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	10	9.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	10	9.58
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	17	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	17	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	17	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	17	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	17	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	17	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	20	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	20	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	20	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	20	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	20	9.57
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	20	9.57
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	7	9.57
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	7	9.57
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	7	9.57
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	7	9.57
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	7	9.57
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	7	9.57
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	5	9.56
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	5	9.56
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	5	9.56
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	5	9.56
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	5	9.56
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	5	9.56
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	19	9.56
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	19	9.56
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	19	9.56
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	19	9.56
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	19	9.56
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	19	9.56
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	19	9.56
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	19	9.56
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	19	9.56
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	19	9.56
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	19	9.56
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	19	9.56
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	19	9.56
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	19	9.56
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	19	9.56
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	19	9.56
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	19	9.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	19	9.56
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	5	9.56
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	5	9.56
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	5	9.56
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	5	9.56
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	5	9.56
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	5	9.56
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	16	9.54
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	16	9.54
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	16	9.54
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	16	9.54
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	16	9.54
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	16	9.54
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	2	9.51
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	2	9.51
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	2	9.51
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	2	9.51
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	2	9.51
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	2	9.51
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	2	9.51
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	2	9.51
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	2	9.51
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	3	9.51
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	3	9.51
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	2	9.51
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	2	9.51
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	2	9.51
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	2	9.51
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	2	9.51
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	2	9.51
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	2	9.51
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	2	9.51
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	2	9.51
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	18	9.51
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	18	9.51
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	18	9.51
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	18	9.51
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	18	9.51
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	18	9.51
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	12	9.5
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	12	9.5
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	12	9.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	12	9.5
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	12	9.5
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	12	9.5
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	14	9.5
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	14	9.5
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	14	9.5
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	14	9.5
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	14	9.5
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	14	9.5
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	14	9.5
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	14	9.5
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	14	9.5
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	14	9.5
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	14	9.5
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	14	9.5
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	14	9.5
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	14	9.5
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	14	9.5
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	14	9.5
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	14	9.5
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	14	9.5
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	14	9.5
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	14	9.5
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	12	9.5
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	12	9.5
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	12	9.5
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	12	9.5
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	12	9.5
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	12	9.5
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	19	9.49
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	19	9.49
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	6	9.48
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	6	9.48
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	6	9.48
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	6	9.48
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	6	9.48
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	6	9.48
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	6	9.48
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	6	9.48
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	6	9.48
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	6	9.48
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	6	9.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	6	9.48
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	6	9.48
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	6	9.48
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	6	9.48
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	6	9.48
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	6	9.48
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	6	9.48
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	20	9.48
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	20	9.48
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	20	9.48
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	20	9.48
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	20	9.48
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	20	9.48
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	8	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	8	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	8	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	8	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	8	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	8	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	8	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	8	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	8	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	9	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	9	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	9	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	9	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	9	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	9	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	9	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	9	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	9	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	13	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	13	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	13	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	13	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	13	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	13	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	13	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	13	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	13	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	16	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	16	9.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	16	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	16	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	16	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	16	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	16	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	16	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	16	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	17	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	17	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	17	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	17	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	17	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	17	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	17	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	17	9.45
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	17	9.45
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	10	9.45
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	10	9.45
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	10	9.45
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	10	9.45
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	10	9.45
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	10	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	8	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	8	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	8	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	8	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	8	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	8	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	8	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	8	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	8	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	9	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	9	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	9	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	9	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	9	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	9	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	9	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	9	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	9	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	13	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	13	9.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	13	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	13	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	13	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	13	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	13	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	13	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	13	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	16	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	16	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	16	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	16	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	16	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	16	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	16	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	16	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	16	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	17	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	17	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	17	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	17	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	17	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	17	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	17	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	17	9.45
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	17	9.45
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	11	9.44
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	11	9.44
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	11	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	11	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	11	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	11	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	11	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	11	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	13	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	13	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	13	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	13	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	13	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	13	9.43
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	19	9.43
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	19	9.43
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	19	9.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	19	9.43
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	19	9.43
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	19	9.43
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	19	9.43
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	19	9.43
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	19	9.43
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	17	9.43
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	17	9.43
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	17	9.43
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	17	9.43
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	17	9.43
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	17	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	11	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	11	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	11	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	11	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	11	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	11	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	13	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	13	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	13	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	13	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	13	9.43
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	13	9.43
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	18	9.42
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	18	9.42
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	18	9.42
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	18	9.42
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	18	9.42
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	18	9.42
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	5	9.42
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	5	9.42
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	5	9.42
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	5	9.42
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	5	9.42
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	5	9.42
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	5	9.42
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	5	9.42
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	5	9.42
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	5	9.42
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	5	9.42
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	5	9.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	5	9.42
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	5	9.42
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	5	9.42
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	5	9.42
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	5	9.42
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	5	9.42
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	2	9.42
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	2	9.42
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	2	9.42
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	2	9.42
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	2	9.42
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	2	9.42
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	2	9.42
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	2	9.42
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	2	9.42
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	18	9.42
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	18	9.42
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	18	9.42
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	18	9.42
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	18	9.42
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	18	9.42
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	6	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	6	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	6	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	6	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	6	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	6	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB2	19	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB2	19	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB2	19	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB1	1:A:3:PHE:HB3	19	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB2	1:A:3:PHE:HB3	19	9.41
(1,7745)	1:A:109:ALA:HB3	1:A:3:PHE:HB3	19	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	6	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	6	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	6	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	6	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	6	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	6	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB1	19	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB2	19	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB2	1:A:109:ALA:HB3	19	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB1	19	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB2	19	9.41
(1,7436)	1:A:3:PHE:HB3	1:A:109:ALA:HB3	19	9.41
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	7	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	7	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	7	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	7	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	7	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	7	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	7	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	7	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	7	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	20	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	20	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	20	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	20	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	20	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	20	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	20	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	20	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	20	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	7	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	7	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	7	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	7	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	7	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	7	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	7	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	7	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	7	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	20	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	20	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	20	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	20	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	20	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	20	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	20	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	20	9.4
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	20	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	7	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	7	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	7	9.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	7	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	7	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	7	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	7	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	7	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	7	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	14	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	14	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	14	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	14	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	14	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	14	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	14	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	14	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	14	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	16	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	16	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	16	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	16	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	16	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	16	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	16	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	16	9.4
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	16	9.4
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	3	9.39
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	3	9.39
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	3	9.39
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	3	9.39
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	3	9.39
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	3	9.39
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	3	9.39
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	3	9.39
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	3	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	3	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	3	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	3	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	3	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	3	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	3	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	14	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	14	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	14	9.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	14	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	14	9.39
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	14	9.39
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	3	9.39
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	3	9.39
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	3	9.39
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	3	9.39
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	3	9.39
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	3	9.39
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	3	9.39
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	3	9.39
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	3	9.39
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	17	9.39
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	17	9.39
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	17	9.39
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	17	9.39
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	17	9.39
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	17	9.39
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	17	9.39
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	17	9.39
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	17	9.39
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	16	9.39
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	16	9.39
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	16	9.39
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	16	9.39
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	16	9.39
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	16	9.39
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	18	9.38
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	18	9.38
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	18	9.38
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	18	9.38
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	18	9.38
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	18	9.38
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	18	9.38
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	18	9.38
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	18	9.38
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	18	9.38
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	18	9.38
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	18	9.38
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	18	9.38
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	18	9.38
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	18	9.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	18	9.38
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	18	9.38
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	18	9.38
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	1	9.37
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	1	9.37
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	1	9.37
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	1	9.37
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	1	9.37
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	1	9.37
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	1	9.37
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	1	9.37
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	1	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	2	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	2	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	2	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	2	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	2	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	2	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	19	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	19	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	19	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	19	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	19	9.37
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	19	9.37
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	1	9.37
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	1	9.37
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	1	9.37
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	1	9.37
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	1	9.37
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	1	9.37
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	1	9.37
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	1	9.37
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	1	9.37
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	6	9.37
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	6	9.37
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	6	9.37
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	6	9.37
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	6	9.37
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	6	9.37
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	6	9.37
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	6	9.37
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	6	9.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	12	9.36
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	12	9.36
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	12	9.36
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	12	9.36
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	12	9.36
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	12	9.36
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	12	9.36
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	12	9.36
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	12	9.36
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	12	9.36
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	12	9.36
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	12	9.36
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	12	9.36
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	12	9.36
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	12	9.36
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	12	9.36
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	12	9.36
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	12	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	1	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	1	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	1	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	1	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	1	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	1	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	1	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	1	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	1	9.36
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	13	9.36
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	13	9.36
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	13	9.36
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	13	9.36
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	13	9.36
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	13	9.36
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	8	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	8	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	8	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	8	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	8	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	8	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	8	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	8	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	8	9.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	10	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	10	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	10	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	10	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	10	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	10	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	10	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	10	9.35
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	10	9.35
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	11	9.34
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	11	9.34
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	11	9.34
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	11	9.34
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	11	9.34
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	11	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	13	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	13	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	13	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	13	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	13	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	13	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	13	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	13	9.34
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	13	9.34
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	12	9.34
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	12	9.34
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	12	9.34
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	12	9.34
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	12	9.34
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	12	9.34
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	10	9.33
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	10	9.33
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	10	9.33
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	10	9.33
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	10	9.33
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	10	9.33
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	10	9.33
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	10	9.33
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	10	9.33
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB2	5	9.33
(1,7672)	1:A:88:VAL:HA	1:A:82:SER:HB3	5	9.33
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	18	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	18	9.33
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	18	9.33
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	10	9.33
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	10	9.33
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	10	9.33
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	10	9.33
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	10	9.33
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	10	9.33
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	10	9.33
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	10	9.33
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	10	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	12	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	12	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	12	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	12	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	12	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	12	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	12	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	12	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	12	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	18	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	18	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	18	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	18	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	18	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	18	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	18	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	18	9.33
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	18	9.33
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	8	9.33
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	8	9.33
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	8	9.33
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	8	9.33
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	8	9.33
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	8	9.33
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	4	9.31
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	4	9.31
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	4	9.31
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	4	9.31
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	4	9.31
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	4	9.31
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	4	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	4	9.31
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	4	9.31
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	1	9.31
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	1	9.31
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	1	9.31
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	4	9.31
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	4	9.31
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	4	9.31
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	4	9.31
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	4	9.31
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	4	9.31
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	4	9.31
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	4	9.31
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	4	9.31
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB2	9	9.31
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:101:SER:HB3	9	9.31
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB2	9	9.31
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:101:SER:HB3	9	9.31
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB2	9	9.31
(1,7468)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:101:SER:HB3	9	9.31
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	3	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	3	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	3	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	3	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	3	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	3	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	3	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	3	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	3	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	4	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	4	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	4	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	4	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	4	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	4	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	4	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	4	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	4	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	20	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	20	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	20	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	20	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	20	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	20	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	20	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	20	9.3
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	20	9.3
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	19	9.29
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	19	9.29
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	19	9.29
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	19	9.29
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	19	9.29
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	19	9.29
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	19	9.29
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	19	9.29
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	19	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	5	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	5	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	5	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	5	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	5	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	5	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	5	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	5	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	5	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	9	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	9	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	9	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	9	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	9	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	9	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	9	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	9	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	9	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	11	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	11	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	11	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	11	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	11	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	11	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	11	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	11	9.29
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	11	9.29
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	11	9.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	11	9.27
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	11	9.27
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	11	9.27
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	11	9.27
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	11	9.27
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	11	9.27
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	11	9.27
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	11	9.27
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	5	9.27
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	5	9.27
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	5	9.27
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	5	9.27
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	5	9.27
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	5	9.27
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	3	9.27
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	3	9.27
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	3	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	2	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	2	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	2	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	2	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	2	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	2	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	2	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	2	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	2	9.27
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	11	9.27
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	11	9.27
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	11	9.27
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	11	9.27
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	11	9.27
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	11	9.27
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	11	9.27
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	11	9.27
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	11	9.27
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD11	15	9.27
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD12	15	9.27
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG21	1:A:93:ILE:HD13	15	9.27
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD11	15	9.27
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD12	15	9.27
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG22	1:A:93:ILE:HD13	15	9.27
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD11	15	9.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD12	15	9.27
(1,7494)	1:A:22:ILE:HG23	1:A:93:ILE:HD13	15	9.27
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	10	9.26
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	10	9.26
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	10	9.26
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	10	9.26
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	10	9.26
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	10	9.26
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	10	9.26
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	10	9.26
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	10	9.26
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	14	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	14	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	14	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	14	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	14	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	14	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	14	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	14	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	14	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	16	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	16	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	16	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	16	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	16	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	16	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	16	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	16	9.25
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	16	9.25
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	15	9.24
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	15	9.24
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	15	9.24
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	15	9.24
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	15	9.24
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	15	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	6	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	6	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	6	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	6	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	6	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	6	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	6	9.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	6	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	6	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	12	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	12	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	12	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	12	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	12	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	12	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	12	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	12	9.24
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	12	9.24
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	19	9.23
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	19	9.23
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	19	9.23
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	19	9.23
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	19	9.23
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	19	9.23
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	19	9.23
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	19	9.23
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	19	9.23
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG11	12	9.23
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG12	12	9.23
(1,7655)	1:A:82:SER:HB2	1:A:88:VAL:HG13	12	9.23
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG11	12	9.23
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG12	12	9.23
(1,7655)	1:A:82:SER:HB3	1:A:88:VAL:HG13	12	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	1	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	1	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	1	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	1	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	1	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	1	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	1	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	1	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	1	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	7	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	7	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	7	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	7	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	7	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	7	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	7	9.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	7	9.23
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	7	9.23
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	2	9.22
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	2	9.22
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	2	9.22
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	2	9.22
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	2	9.22
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	2	9.22
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	2	9.22
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	2	9.22
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	2	9.22
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	7	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	7	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	7	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	7	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	7	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	7	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	7	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	7	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	7	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	14	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	14	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	14	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	14	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	14	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	14	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	14	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	14	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	14	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	16	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	16	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	16	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	16	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	16	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	16	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	16	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	16	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	16	9.2
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	4	9.2
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	4	9.2
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	4	9.2
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	17	9.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	17	9.19
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	17	9.19
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	17	9.19
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	17	9.19
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	17	9.19
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	17	9.19
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	17	9.19
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	17	9.19
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	8	9.19
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	8	9.19
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	8	9.19
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB1	15	9.18
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB2	15	9.18
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:26:ALA:HB3	15	9.18
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB1	15	9.18
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB2	15	9.18
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:26:ALA:HB3	15	9.18
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB1	15	9.18
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB2	15	9.18
(1,7693)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:26:ALA:HB3	15	9.18
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	6	9.18
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	6	9.18
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	6	9.18
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	14	9.18
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	14	9.18
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	14	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	18	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	18	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	18	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	18	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	18	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	18	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	18	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	18	9.18
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	18	9.18
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD11	15	9.18
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD12	15	9.18
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:93:ILE:HD13	15	9.18
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD11	15	9.18
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD12	15	9.18
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:93:ILE:HD13	15	9.18
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD11	15	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD12	15	9.18
(1,7519)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:93:ILE:HD13	15	9.18
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	6	9.17
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	6	9.17
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	6	9.17
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	6	9.17
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	6	9.17
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	6	9.17
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	6	9.17
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	6	9.17
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	6	9.17
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	11	9.17
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	11	9.17
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	11	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	13	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	13	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	13	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	13	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	13	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	13	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	13	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	13	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	13	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	17	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	17	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	17	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	17	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	17	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	17	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	17	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	17	9.17
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	17	9.17
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	1	9.16
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	1	9.16
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	1	9.16
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	1	9.16
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	1	9.16
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	1	9.16
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	1	9.16
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	1	9.16
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	1	9.16
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	13	9.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	13	9.16
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	13	9.16
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	15	9.16
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	15	9.16
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	15	9.16
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	15	9.16
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	15	9.16
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	15	9.16
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	15	9.16
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	15	9.16
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	15	9.16
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	8	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	8	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	8	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	8	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	8	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	8	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	8	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	8	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	8	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	10	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	10	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	10	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	10	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	10	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	10	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	10	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	10	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	10	9.15
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	15	9.15
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	15	9.15
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	15	9.15
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	5	9.15
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	5	9.15
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	5	9.15
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	5	9.15
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	5	9.15
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	5	9.15
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	5	9.15
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	5	9.15
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	5	9.15
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	13	9.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	13	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	13	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	13	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	13	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	13	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	13	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	13	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	13	9.14
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	7	9.14
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	7	9.14
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	7	9.14
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	20	9.14
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	20	9.14
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	20	9.14
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	12	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	12	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	12	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	12	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	12	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	12	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	12	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	12	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	12	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	18	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	18	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	18	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	18	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	18	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	18	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	18	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	18	9.13
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	18	9.13
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	19	9.13
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	19	9.13
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	19	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	4	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	4	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	4	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	4	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	4	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	4	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	4	9.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	4	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	4	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	9	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	9	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	9	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	9	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	9	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	9	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	9	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	9	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	9	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	20	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	20	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	20	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	20	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	20	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	20	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	20	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	20	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	20	9.13
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	11	9.12
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	11	9.12
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	11	9.12
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	11	9.12
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	11	9.12
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	11	9.12
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	11	9.12
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	11	9.12
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	11	9.12
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	8	9.11
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	8	9.11
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	8	9.11
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	8	9.11
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	8	9.11
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	8	9.11
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	8	9.11
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	8	9.11
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	8	9.11
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	3	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	3	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	3	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	3	9.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	3	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	3	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	3	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	3	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	3	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	4	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	4	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	4	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	4	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	4	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	4	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	4	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	4	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	4	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	20	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	20	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	20	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	20	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	20	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	20	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	20	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	20	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	20	9.1
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	16	9.1
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	16	9.1
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	16	9.1
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	17	9.1
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	17	9.1
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	17	9.1
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD11	3	9.1
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD12	3	9.1
(1,7590)	1:A:74:THR:HG21	1:A:93:ILE:HD13	3	9.1
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD11	3	9.1
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD12	3	9.1
(1,7590)	1:A:74:THR:HG22	1:A:93:ILE:HD13	3	9.1
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD11	3	9.1
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD12	3	9.1
(1,7590)	1:A:74:THR:HG23	1:A:93:ILE:HD13	3	9.1
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	5	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	5	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	5	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	5	9.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	5	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	5	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	5	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	5	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	5	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	9	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	9	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	9	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	9	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	9	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	9	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	9	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	9	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	9	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	11	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	11	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	11	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	11	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	11	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	11	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	11	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	11	9.09
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	11	9.09
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	10	9.09
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	10	9.09
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	10	9.09
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	12	9.08
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	12	9.08
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	12	9.08
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG21	15	9.07
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG22	15	9.07
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HG23	15	9.07
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG21	15	9.07
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG22	15	9.07
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HG23	15	9.07
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG21	15	9.07
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG22	15	9.07
(1,7689)	1:A:93:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HG23	15	9.07
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	9	9.06
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	9	9.06
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	9	9.06
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	5	9.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	5	9.03
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	5	9.03
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG21	2	9.01
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG22	2	9.01
(1,7632)	1:A:79:LEU:HA	1:A:88:VAL:HG23	2	9.01
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	2	8.89
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	2	8.89
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	2	8.89
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	2	8.89
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	1	8.89
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	1	8.89
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	1	8.89
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	15	8.88
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	15	8.88
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	15	8.88
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	15	8.88
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	15	8.88
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	15	8.88
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	18	8.88
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	18	8.88
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	18	8.88
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	10	8.87
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	10	8.87
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	10	8.87
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	10	8.87
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	16	8.87
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	16	8.87
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	16	8.87
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	14	8.86
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	14	8.86
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	14	8.86
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	14	8.86
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	14	8.86
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	14	8.86
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	10	8.85
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	10	8.85
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	10	8.85
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	4	8.84
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	4	8.84
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	4	8.84
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	10	8.82
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	10	8.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	10	8.82
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	10	8.82
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	10	8.82
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	10	8.82
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	7	8.81
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	7	8.81
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	7	8.81
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	7	8.81
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	7	8.81
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	7	8.81
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	8	8.8
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	8	8.8
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	8	8.8
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	4	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	4	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	4	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	4	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	4	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	4	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	11	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	11	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	11	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	11	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	11	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	11	8.79
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	18	8.79
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	3	8.78
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	3	8.78
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	3	8.78
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	3	8.78
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	3	8.78
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	3	8.78
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	4	8.78
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	5	8.78
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	5	8.78
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	5	8.78
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	17	8.78
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	17	8.78
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	17	8.78
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	20	8.78
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	20	8.78
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	20	8.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	1	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	1	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	1	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	1	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	1	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	1	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	18	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	18	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	18	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	18	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	18	8.77
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	18	8.77
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	16	8.77
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	7	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	7	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	7	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	15	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	15	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	15	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	19	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	19	8.76
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	19	8.76
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	2	8.74
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	2	8.74
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	2	8.74
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	2	8.74
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	2	8.74
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	2	8.74
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	17	8.74
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	15	8.73
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	15	8.73
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	15	8.73
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	15	8.73
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	7	8.73
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	2	8.73
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	2	8.73
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	2	8.73
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	3	8.72
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	3	8.72
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	3	8.72
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	14	8.72
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	14	8.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	14	8.72
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	19	8.71
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	19	8.71
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	19	8.71
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	19	8.71
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	19	8.71
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	19	8.71
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	8	8.71
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	18	8.69
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	18	8.69
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	18	8.69
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	1	8.69
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	19	8.69
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	18	8.69
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	18	8.69
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	18	8.69
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	20	8.68
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	20	8.68
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	20	8.68
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	20	8.68
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	20	8.68
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	20	8.68
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	8	8.68
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	8	8.68
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	8	8.68
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	8	8.68
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	8	8.68
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	8	8.68
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	9	8.68
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	9	8.68
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	9	8.68
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	13	8.68
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	13	8.68
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	13	8.68
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	12	8.67
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	12	8.67
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	12	8.67
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	12	8.67
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	12	8.67
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	12	8.67
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	12	8.67
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	12	8.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB2	12	8.67
(1,7677)	1:A:89:ASP:H	1:A:82:SER:HB3	12	8.67
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	10	8.67
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	14	8.66
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	14	8.66
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	14	8.66
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	17	8.66
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	17	8.66
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	17	8.66
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	14	8.66
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	14	8.66
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	14	8.66
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	17	8.66
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	17	8.66
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	17	8.66
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	1	8.65
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	1	8.65
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	1	8.65
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	19	8.65
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	19	8.65
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	19	8.65
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	1	8.65
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	1	8.65
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	1	8.65
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	19	8.65
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	19	8.65
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	19	8.65
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	16	8.64
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	16	8.64
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	16	8.64
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	2	8.64
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	20	8.64
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	16	8.64
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	16	8.64
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	16	8.64
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	9	8.63
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	9	8.63
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	9	8.63
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	9	8.63
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	9	8.63
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	9	8.63
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	11	8.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	11	8.63
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	11	8.63
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	9	8.62
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	9	8.62
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	9	8.62
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	9	8.62
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	9	8.62
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	9	8.62
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	3	8.62
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	9	8.62
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	16	8.61
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	16	8.61
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	16	8.61
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	16	8.61
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	16	8.61
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	16	8.61
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	10	8.61
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	10	8.61
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	10	8.61
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	11	8.61
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	11	8.61
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	11	8.61
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	10	8.61
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	10	8.61
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	10	8.61
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	11	8.61
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	11	8.61
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	11	8.61
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	17	8.6
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	17	8.6
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	17	8.6
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	17	8.6
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	17	8.6
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	17	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	2	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	2	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	2	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	7	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	7	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	7	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	13	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	13	8.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	13	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	2	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	2	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	2	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	7	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	7	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	7	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	13	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	13	8.6
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	13	8.6
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	6	8.59
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	6	8.59
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	6	8.59
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	20	8.59
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	20	8.59
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	20	8.59
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	5	8.59
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	14	8.59
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	6	8.59
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	6	8.59
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	6	8.59
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	20	8.59
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	20	8.59
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	20	8.59
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	6	8.57
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	6	8.57
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	6	8.57
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	6	8.57
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	6	8.57
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	6	8.57
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	15	8.57
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	15	8.57
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	15	8.57
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	13	8.57
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	15	8.57
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	15	8.57
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	15	8.57
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	12	8.57
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	12	8.57
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	12	8.57
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	5	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	5	8.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	5	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	5	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	5	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	5	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	8	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	8	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	8	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	8	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	8	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	8	8.55
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	4	8.55
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	4	8.55
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	4	8.55
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	4	8.55
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	4	8.55
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	4	8.55
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD11	13	8.54
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD12	13	8.54
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD13	13	8.54
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD21	13	8.54
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD22	13	8.54
(1,7728)	1:A:101:SER:H	1:A:13:LEU:HD23	13	8.54
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	5	8.54
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	5	8.54
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	5	8.54
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	12	8.54
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	12	8.54
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	12	8.54
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	5	8.54
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	5	8.54
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	5	8.54
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	12	8.54
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	12	8.54
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	12	8.54
(1,7711)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HA	3	8.52
(1,7711)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HA	3	8.52
(1,7711)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HA	3	8.52
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG21	3	8.52
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG22	3	8.52
(1,7611)	1:A:78:GLN:HA	1:A:96:THR:HG23	3	8.52
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	12	8.51
(1,7648)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HB	6	8.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	6	8.46
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	15	8.43
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	15	8.43
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	1	8.42
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	1	8.42
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	1	8.42
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	14	8.41
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	14	8.41
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	18	8.4
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	18	8.4
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	18	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG11	6	8.4
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG12	6	8.4
(1,7598)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:38:VAL:HG13	6	8.4
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	11	8.39
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	11	8.39
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	6	8.36
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	6	8.36
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	6	8.36
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	3	8.35
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	3	8.35
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	3	8.35
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	20	8.35
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	20	8.35
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	7	8.34
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	7	8.34
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	14	8.34
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	14	8.34
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	14	8.34
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	8	8.33
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	8	8.33
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	8	8.33
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	13	8.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	13	8.33
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	13	8.33
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	20	8.33
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	20	8.33
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	20	8.33
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	18	8.32
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	18	8.32
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	10	8.32
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	10	8.32
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	10	8.32
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	18	8.31
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	18	8.31
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	18	8.31
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	7	8.3
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	7	8.3
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	7	8.3
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	1	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	1	8.29
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	1	8.29
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	1	8.29
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	1	8.29
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	4	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	4	8.29
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	4	8.29
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	15	8.29
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	15	8.29
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	15	8.29
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	16	8.29
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	16	8.29
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	16	8.29
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	3	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	10	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	10	8.28
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	12	8.28
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	12	8.28
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	12	8.28
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	19	8.28
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	19	8.28
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	19	8.28
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	4	8.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	4	8.27
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	4	8.27
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	11	8.25
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	11	8.25
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	11	8.25
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	17	8.25
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	17	8.25
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	17	8.25
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	2	8.24
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	2	8.24
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	5	8.24
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	5	8.24
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	5	8.24
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	11	8.24
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	11	8.24
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	11	8.24
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	10	8.22
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	10	8.22
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	19	8.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	19	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	19	8.21
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	6	8.21
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	6	8.21
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	6	8.21
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	9	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	12	8.2
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	12	8.2
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	9	8.2
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	9	8.2
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	9	8.2
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	8	8.2
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	8	8.2
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	6	8.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	6	8.19
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	6	8.19
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	15	8.18
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	15	8.18
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	15	8.18
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG21	2	8.18
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG22	2	8.18
(1,7631)	1:A:79:LEU:H	1:A:88:VAL:HG23	2	8.18
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	16	8.18
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	16	8.18
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	13	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	13	8.17
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	3	8.17
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	3	8.17
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	3	8.17
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	4	8.17
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	4	8.17
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	4	8.17
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	20	8.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	20	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	20	8.16
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	12	8.16
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	12	8.16
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	12	8.16
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	16	8.15
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	16	8.15
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	14	8.14
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	14	8.14
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	14	8.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	14	8.14
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	1	8.13
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	1	8.13
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	1	8.13
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	12	8.13
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	12	8.13
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	12	8.13
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	14	8.13
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	14	8.13
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	14	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	19	8.13
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	19	8.13
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	2	8.12
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	2	8.12
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	2	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	13	8.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	13	8.12
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	13	8.12
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	5	8.11
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	5	8.11
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	16	8.11
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	16	8.11
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	16	8.11
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	19	8.11
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	19	8.11
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	19	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	20	8.11
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	20	8.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	20	8.11
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	13	8.09
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	13	8.09
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	13	8.09
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	20	8.09
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	20	8.09
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	20	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	5	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	10	8.09
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	10	8.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	10	8.09
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	8	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD11	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD12	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD13	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD11	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD12	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD13	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD21	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD22	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB2	1:A:13:LEU:HD23	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD21	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD22	17	8.08
(1,7731)	1:A:101:SER:HB3	1:A:13:LEU:HD23	17	8.08
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	9	8.08
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	9	8.08
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	9	8.08
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	15	8.08
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	15	8.08
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	15	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	8	8.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	8	8.08
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	8	8.08
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	3	8.07
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	3	8.07
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	3	8.07
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	15	8.07
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	15	8.07
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	18	8.05
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	18	8.05
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	18	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	7	8.05
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	9	8.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	9	8.04
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	9	8.04
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	7	8.03
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	7	8.03
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	7	8.03
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	10	8.03
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	10	8.03
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	10	8.03
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	3	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	16	8.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	16	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	17	8.02
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	17	8.02
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	5	8.01
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	5	8.01
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	5	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	2	8.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	2	8.01
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	2	8.01
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	1	8.01
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	1	8.01
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	4	8.01
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	4	8.01
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	4	8.0
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	4	8.0
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	4	8.0
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	11	8.0
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	11	8.0
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	11	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	12	8.0
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	12	8.0
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	10	7.99
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	10	7.99
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	10	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	1	7.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	1	7.99
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	1	7.99
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	2	7.99
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	2	7.99
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	17	7.98
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	17	7.98
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	17	7.98
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	9	7.98
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	9	7.98
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	16	7.97
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	16	7.97
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	16	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	18	7.97
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	18	7.97
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	17	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	17	7.96
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	4	7.94
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	4	7.94
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	20	7.93
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	20	7.93
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	20	7.93
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	20	7.93
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	20	7.93
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	20	7.93
(1,7707)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HB	8	7.92
(1,7707)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HB	8	7.92
(1,7707)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HB	8	7.92
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	4	7.92
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	4	7.92
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	4	7.92
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	7	7.92
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	7	7.92
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	7	7.92
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	8	7.91
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	8	7.91
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	8	7.91
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	17	7.91
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	17	7.91
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	17	7.91
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	1	7.9
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	1	7.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	1	7.9
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	5	7.9
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	5	7.9
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	5	7.9
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	19	7.87
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	19	7.87
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	19	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	11	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	11	7.87
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	16	7.87
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	16	7.87
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	16	7.87
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	16	7.87
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	16	7.87
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	16	7.87
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	3	7.87
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	3	7.87
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG11	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG12	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG13	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG11	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG12	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG13	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG11	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG12	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG13	15	7.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG21	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG22	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB1	1:A:88:VAL:HG23	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG21	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG22	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB2	1:A:88:VAL:HG23	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG21	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG22	15	7.86
(1,7518)	1:A:26:ALA:HB3	1:A:88:VAL:HG23	15	7.86
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	18	7.85
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	18	7.85
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	18	7.85
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	8	7.85
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	8	7.85
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	8	7.85
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	8	7.85
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	8	7.85
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	8	7.85
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	20	7.84
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	20	7.84
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	20	7.84
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	2	7.83
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	2	7.83
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	2	7.83
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	15	7.79
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	15	7.79
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	15	7.79
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	3	7.78
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	3	7.78
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	3	7.78
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	13	7.78
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	13	7.78
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	13	7.78
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	6	7.76
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	6	7.76
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	9	7.76
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	9	7.76
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	9	7.76
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	8	7.75
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	8	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	1	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	1	7.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	1	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	1	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	1	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	1	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	16	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	16	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	16	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	16	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	16	7.75
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	16	7.75
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	14	7.75
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	14	7.75
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	14	7.75
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	18	7.74
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	18	7.74
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	10	7.74
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	10	7.74
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	10	7.74
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	10	7.74
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	10	7.74
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	10	7.74
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	1	7.73
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	1	7.73
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	4	7.73
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	4	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	4	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	4	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	4	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	4	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	4	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	4	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	18	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	18	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	18	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	18	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	18	7.73
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	18	7.73
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	13	7.72
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	13	7.72
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	18	7.72
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	18	7.72
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	18	7.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	8	7.72
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	8	7.72
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	8	7.72
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	8	7.72
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	8	7.72
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	8	7.72
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	17	7.72
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	17	7.72
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	17	7.72
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	17	7.72
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	17	7.72
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	17	7.72
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	7	7.71
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	7	7.71
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	20	7.71
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	20	7.71
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	2	7.7
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	2	7.7
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	10	7.7
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	10	7.7
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	17	7.69
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	17	7.69
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	17	7.68
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	17	7.68
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	17	7.68
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	17	7.68
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	17	7.68
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	17	7.68
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	11	7.67
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	11	7.67
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	11	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	5	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	5	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	5	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	5	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	5	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	5	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	7	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	7	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	7	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	7	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	7	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	7	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	19	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	19	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	19	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	19	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	19	7.67
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	19	7.67
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	9	7.67
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	9	7.67
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	16	7.66
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	16	7.66
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	8	7.66
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	8	7.66
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	8	7.66
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	19	7.66
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	19	7.66
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	19	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	20	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	20	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	20	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	20	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	20	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	20	7.66
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	11	7.66
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	11	7.66
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	11	7.66
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	15	7.65
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	15	7.65
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	15	7.65
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	15	7.65
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	15	7.65
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	15	7.65
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	17	7.64
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	17	7.64
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	17	7.64
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	4	7.62
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	4	7.62
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	4	7.62
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	3	7.62
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	3	7.62
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	3	7.62
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	3	7.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	3	7.62
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	3	7.62
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	2	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	2	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	2	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	2	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	2	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	2	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	14	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	14	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	14	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	14	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	14	7.61
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	14	7.61
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	1	7.6
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	1	7.6
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	1	7.6
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	9	7.6
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	9	7.6
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	9	7.6
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	6	7.6
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	6	7.6
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	6	7.6
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	15	7.59
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	15	7.59
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	15	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	9	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	9	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	9	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	9	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	9	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	9	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	13	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	13	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	13	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	13	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	13	7.59
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	13	7.59
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD11	12	7.59
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD12	12	7.59
(1,7531)	1:A:38:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD13	12	7.59
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	3	7.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	3	7.58
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	10	7.58
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	10	7.58
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	10	7.58
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	14	7.58
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	14	7.58
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	14	7.58
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	7	7.58
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	7	7.58
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	14	7.57
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	14	7.57
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	15	7.57
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	15	7.57
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	12	7.57
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	12	7.57
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	12	7.56
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	12	7.56
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	16	7.56
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	16	7.56
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	16	7.56
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	3	7.55
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	3	7.55
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	3	7.55
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	11	7.55
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	11	7.55
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	11	7.55
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	11	7.55
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	11	7.55
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	11	7.55
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	9	7.55
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	9	7.55
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	9	7.55
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	9	7.55
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	9	7.55
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	9	7.55
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	19	7.54
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	19	7.54
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	19	7.54
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	6	7.54
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	6	7.54
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	19	7.53
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	19	7.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	7	7.53
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	7	7.53
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	7	7.53
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	20	7.53
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	20	7.53
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	20	7.53
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	12	7.52
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	12	7.52
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	12	7.52
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	13	7.52
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	13	7.52
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	11	7.51
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	11	7.51
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	13	7.51
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	13	7.51
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	13	7.51
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	2	7.5
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	2	7.5
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	2	7.5
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	15	7.5
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	15	7.5
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	15	7.5
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	11	7.49
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	11	7.49
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	11	7.49
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	5	7.48
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	5	7.48
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	5	7.48
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	6	7.48
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	6	7.48
(1,7647)	1:A:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	6	7.48
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	4	7.47
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	4	7.47
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	4	7.47
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB2	5	7.46
(1,7670)	1:A:87:ALA:H	1:A:82:SER:HB3	5	7.46
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	10	7.46
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	10	7.46
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	10	7.46
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	12	7.45
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	12	7.45
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	12	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	12	7.45
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	12	7.45
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	12	7.45
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	3	7.41
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	3	7.41
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	3	7.41
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	1	7.39
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	1	7.39
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	1	7.39
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	14	7.39
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	14	7.39
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	14	7.39
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	6	7.38
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	6	7.38
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	6	7.38
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	5	7.37
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	5	7.37
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	19	7.35
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	19	7.35
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB2	6	7.33
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB2	6	7.33
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB2	6	7.33
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HB3	6	7.33
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HB3	6	7.33
(1,7532)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HB3	6	7.33
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	2	7.33
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	2	7.33
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	2	7.33
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	5	7.31
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	5	7.31
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	5	7.31
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	19	7.28
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	19	7.28
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	19	7.28
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	17	7.28
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	17	7.28
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	17	7.28
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	9	7.27
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	9	7.27
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	9	7.27
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	1	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	1	7.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	1	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	1	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	1	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	1	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	8	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	8	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	8	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	8	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	8	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	8	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	17	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	17	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	17	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	17	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	17	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	17	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	18	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	18	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	18	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	18	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	18	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	18	7.26
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	14	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	14	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	14	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	14	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	14	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	14	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	16	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	16	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	16	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	16	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	16	7.25
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	16	7.25
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	16	7.24
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	16	7.24
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	16	7.24
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	20	7.24
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	20	7.24
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	20	7.24
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	11	7.24
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	11	7.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	19	7.23
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	19	7.23
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	19	7.23
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	19	7.23
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	19	7.23
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	19	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	7	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	7	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	7	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	8	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	8	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	8	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	13	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	13	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	13	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	14	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	14	7.23
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	14	7.23
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HA	18	7.23
(1,7442)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HA	18	7.23
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	9	7.22
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	9	7.22
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	9	7.22
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	9	7.22
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	9	7.22
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	9	7.22
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	17	7.22
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	17	7.22
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	17	7.22
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	7	7.22
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	7	7.22
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	7	7.22
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	2	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	2	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	2	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	2	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	2	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	2	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	11	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	11	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	11	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	11	7.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	11	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	11	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	13	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	13	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	13	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	13	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	13	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	13	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	20	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	20	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	20	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	20	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	20	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	20	7.2
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	2	7.2
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	2	7.2
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	2	7.2
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	7	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	7	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	7	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	7	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	7	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	7	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	10	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	10	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	10	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	10	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	10	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	10	7.19
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	15	7.18
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	15	7.18
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	15	7.18
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	15	7.18
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	15	7.18
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	15	7.18
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	6	7.17
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	6	7.17
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	6	7.17
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	6	7.17
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	6	7.17
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	6	7.17
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	1	7.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	10	7.16
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	10	7.16
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	10	7.16
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	12	7.15
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	12	7.15
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	12	7.15
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	12	7.15
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	12	7.15
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	12	7.15
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	20	7.15
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	20	7.15
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	20	7.15
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	18	7.15
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	18	7.15
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	18	7.15
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	4	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	4	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	4	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	4	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	4	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	4	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	5	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	5	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	5	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	5	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	5	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	5	7.14
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	6	7.14
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	6	7.14
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	6	7.14
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB2	3	7.13
(1,7713)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HB3	3	7.13
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB2	3	7.13
(1,7713)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HB3	3	7.13
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB2	3	7.13
(1,7713)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HB3	3	7.13
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	6	7.13
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	6	7.13
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	6	7.13
(1,7712)	1:A:96:THR:HG21	1:A:78:GLN:HG2	5	7.12
(1,7712)	1:A:96:THR:HG22	1:A:78:GLN:HG2	5	7.12
(1,7712)	1:A:96:THR:HG23	1:A:78:GLN:HG2	5	7.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	16	7.1
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	16	7.1
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	16	7.1
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	14	7.06
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	14	7.06
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	14	7.06
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	19	7.04
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	19	7.04
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	19	7.04
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	2	7.03
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	2	7.03
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	2	7.03
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	16	7.03
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	16	7.03
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	16	7.03
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	12	7.02
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	12	7.02
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	12	7.02
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	1	7.01
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	1	7.01
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	1	7.01
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	8	7.01
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	8	7.01
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	8	7.01
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	10	6.99
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	10	6.99
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	10	6.99
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	12	6.99
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	12	6.99
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	12	6.99
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	13	6.98
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	13	6.98
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	13	6.98
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	20	6.98
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	20	6.98
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	20	6.98
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	9	6.97
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	9	6.97
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	9	6.97
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	6	6.97
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	6	6.97
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	6	6.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	6	6.97
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	6	6.97
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	6	6.97
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	7	6.96
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	7	6.96
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	7	6.96
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	15	6.96
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	15	6.96
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	15	6.96
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	3	6.95
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	3	6.95
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	3	6.95
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	3	6.95
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	3	6.95
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	3	6.95
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	18	6.94
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	18	6.94
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	18	6.94
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	5	6.93
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	5	6.93
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	5	6.93
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	17	6.93
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	17	6.93
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	17	6.93
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	14	6.93
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	14	6.93
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	14	6.93
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	14	6.93
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	14	6.93
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	14	6.93
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	13	6.93
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	13	6.93
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	13	6.93
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	20	6.92
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	20	6.92
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	20	6.92
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	20	6.92
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	20	6.92
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	20	6.92
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	4	6.9
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	4	6.9
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	4	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	8	6.9
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	8	6.9
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	8	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	5	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	5	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	5	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	5	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	5	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	5	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	13	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	13	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	13	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	13	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	13	6.9
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	13	6.9
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	3	6.89
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	3	6.89
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	3	6.89
(1,7706)	1:A:96:THR:HG21	1:A:74:THR:HA	11	6.89
(1,7706)	1:A:96:THR:HG22	1:A:74:THR:HA	11	6.89
(1,7706)	1:A:96:THR:HG23	1:A:74:THR:HA	11	6.89
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HB	9	6.89
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HB	9	6.89
(1,7467)	1:A:13:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HB	9	6.89
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	6	6.88
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	6	6.88
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	6	6.88
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	8	6.87
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	8	6.87
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	8	6.87
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	19	6.87
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	19	6.87
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	19	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	1	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	1	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	1	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	1	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	1	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	1	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	11	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	11	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	11	6.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	11	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	11	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	11	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	19	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	19	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	19	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	19	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	19	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	19	6.87
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	7	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	7	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	7	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	7	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	7	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	7	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	8	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	8	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	8	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	8	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	8	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	8	6.86
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	18	6.86
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	18	6.86
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	18	6.86
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	18	6.86
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	20	6.86
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	20	6.86
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	20	6.86
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	20	6.86
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	9	6.85
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	9	6.85
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	9	6.85
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	9	6.85
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	9	6.85
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	9	6.85
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	10	6.84
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	10	6.84
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	10	6.84
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	4	6.83
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	4	6.83
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	4	6.83
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	4	6.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	4	6.83
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	4	6.83
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	14	6.83
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	14	6.83
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	14	6.83
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	17	6.83
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	17	6.83
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	17	6.82
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	17	6.82
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	17	6.82
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	16	6.82
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	16	6.82
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	16	6.82
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	16	6.82
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	16	6.82
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	16	6.82
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	16	6.82
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	16	6.82
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	16	6.82
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	14	6.81
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	14	6.81
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	14	6.81
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	17	6.81
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	17	6.81
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	17	6.81
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	17	6.81
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	17	6.81
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	17	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	1	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	1	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	1	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	8	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	8	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	8	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	17	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	17	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	17	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	18	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	18	6.81
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	18	6.81
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	18	6.8
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	18	6.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	18	6.8
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	18	6.8
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	18	6.8
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	18	6.8
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	16	6.79
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	16	6.79
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	16	6.79
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	2	6.79
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	20	6.78
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	20	6.78
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	20	6.78
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	18	6.78
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	18	6.78
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	9	6.77
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	9	6.77
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	9	6.77
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	13	6.77
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	13	6.77
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	13	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	2	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	2	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	2	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	6	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	6	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	6	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	9	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	9	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	9	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	13	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	13	6.77
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	13	6.77
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	5	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	5	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	5	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	7	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	7	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	7	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	15	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	15	6.76
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	15	6.76
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	10	6.76
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	10	6.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	10	6.76
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	20	6.76
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	20	6.76
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	20	6.76
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	7	6.75
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	7	6.75
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	7	6.75
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	7	6.75
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	7	6.75
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	19	6.74
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	19	6.74
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	19	6.74
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	11	6.74
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	11	6.74
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	2	6.73
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	2	6.73
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	2	6.73
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	4	6.73
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	4	6.73
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	4	6.73
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	8	6.73
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	1	6.73
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	1	6.73
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	4	6.73
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	4	6.73
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	10	6.73
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	10	6.73
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	19	6.73
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	19	6.73
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	14	6.73
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	14	6.73
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	14	6.73
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	14	6.73
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	14	6.73
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	14	6.73
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	1	6.72
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	1	6.72
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	1	6.72
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	11	6.72
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	11	6.72
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	11	6.72
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	18	6.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	18	6.72
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	18	6.72
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	3	6.71
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	3	6.71
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	3	6.71
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	3	6.71
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	5	6.7
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	5	6.7
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	5	6.7
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	12	6.7
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	12	6.7
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	12	6.7
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	16	6.7
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	16	6.7
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	12	6.68
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	12	6.68
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	12	6.68
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	11	6.68
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	11	6.68
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	11	6.68
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	6	6.68
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	6	6.68
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	6	6.68
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	7	6.68
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	7	6.68
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	7	6.68
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	7	6.68
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	17	6.68
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	17	6.68
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	17	6.68
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	17	6.68
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	8	6.67
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	8	6.67
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	8	6.67
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	19	6.67
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	19	6.67
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	19	6.67
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	12	6.67
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	10	6.67
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	10	6.67
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	10	6.67
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	10	6.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	10	6.67
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	10	6.67
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	15	6.66
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	15	6.66
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	15	6.66
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	2	6.66
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	2	6.66
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	12	6.66
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	12	6.66
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	12	6.66
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	12	6.66
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	3	6.65
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	3	6.65
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	15	6.65
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	15	6.65
(1,7708)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HB3	3	6.64
(1,7708)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HB3	3	6.64
(1,7708)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HB3	3	6.64
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	10	6.64
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	10	6.64
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	10	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	1	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	1	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	1	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	1	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	1	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	1	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	4	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	4	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	4	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	4	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	4	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	4	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	15	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	15	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	15	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	15	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	15	6.64
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	15	6.64
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	4	6.63
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	4	6.63
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	4	6.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	4	6.63
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	4	6.63
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	4	6.63
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	4	6.62
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	4	6.62
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	4	6.62
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	17	6.62
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	17	6.62
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	17	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	2	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	2	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	2	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	2	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	2	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	2	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	3	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	3	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	3	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	3	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	3	6.62
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	3	6.62
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	14	6.61
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	14	6.61
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	14	6.61
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	9	6.61
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	9	6.61
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	9	6.61
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	9	6.61
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG21	3	6.6
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG22	3	6.6
(1,7610)	1:A:78:GLN:H	1:A:96:THR:HG23	3	6.6
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	5	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	5	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	5	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	5	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	5	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	5	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	18	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	18	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	18	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	18	6.59
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	18	6.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	18	6.59
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	16	6.59
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	16	6.59
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	16	6.59
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	20	6.58
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	20	6.58
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	20	6.58
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	8	6.58
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	8	6.58
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	8	6.58
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	8	6.58
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	8	6.58
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	8	6.58
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	16	6.57
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	16	6.57
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	16	6.57
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	16	6.57
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	16	6.57
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	16	6.57
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	9	6.57
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	9	6.57
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	9	6.57
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	13	6.57
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	13	6.57
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	13	6.57
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	7	6.57
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	7	6.57
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	7	6.57
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	7	6.57
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	7	6.57
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	7	6.57
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	5	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	5	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	5	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	7	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	7	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	7	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	15	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	15	6.56
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	15	6.56
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	12	6.56
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	12	6.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	12	6.56
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	12	6.56
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	12	6.56
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	12	6.56
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	5	6.56
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	5	6.56
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	5	6.56
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	5	6.56
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	1	6.55
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	1	6.55
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	1	6.55
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	1	6.55
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	1	6.55
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	1	6.55
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	19	6.55
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	19	6.55
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	19	6.55
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	19	6.55
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	2	6.53
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	2	6.53
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	2	6.53
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	4	6.53
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	4	6.53
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	4	6.53
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	13	6.53
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	13	6.53
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	13	6.53
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	13	6.53
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	1	6.52
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	1	6.52
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	1	6.52
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	11	6.52
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	11	6.52
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	11	6.52
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	18	6.52
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	18	6.52
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	18	6.52
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	11	6.52
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	11	6.52
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	11	6.52
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	11	6.52
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	15	6.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	15	6.52
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	15	6.52
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	15	6.52
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	9	6.51
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	9	6.51
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	10	6.5
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	10	6.5
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	10	6.5
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	10	6.5
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	10	6.5
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	10	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	7	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	7	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	7	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	7	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	7	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	7	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	10	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	10	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	10	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	10	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	10	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	10	6.5
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	20	6.5
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	20	6.5
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	5	6.5
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	5	6.5
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	5	6.5
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	5	6.5
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	5	6.5
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	5	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	1	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	1	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	1	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	1	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	6	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	6	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	6	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	6	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	14	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	14	6.5
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	14	6.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	14	6.5
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	8	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	8	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	8	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	8	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	8	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	8	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	17	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	17	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	17	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	17	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	17	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	17	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	19	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	19	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	19	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	19	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	19	6.49
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	19	6.49
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	16	6.49
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	16	6.49
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	16	6.49
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	16	6.49
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	12	6.48
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	12	6.48
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	12	6.48
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	1	6.48
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	2	6.48
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	2	6.48
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	2	6.48
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	2	6.48
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	4	6.48
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	4	6.48
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	4	6.48
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	4	6.48
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	2	6.47
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	2	6.47
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	2	6.47
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	2	6.47
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	2	6.47
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	2	6.47
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	3	6.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	3	6.47
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	3	6.47
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	3	6.47
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	3	6.47
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	3	6.47
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	14	6.47
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	6	6.47
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	14	6.47
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	14	6.47
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	19	6.46
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	5	6.45
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	5	6.45
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE2	10	6.45
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:65:LYS:HE3	10	6.45
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE2	10	6.45
(1,7440)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:65:LYS:HE3	10	6.45
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	20	6.44
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	20	6.44
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	20	6.44
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	20	6.44
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	20	6.44
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	20	6.44
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG21	3	6.44
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG22	3	6.44
(1,7601)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:96:THR:HG23	3	6.44
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	6	6.44
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	6	6.44
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	2	6.43
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	6	6.43
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	9	6.42
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	15	6.41
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	15	6.41
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	15	6.41
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	15	6.41
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	15	6.41
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	15	6.41
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	11	6.41
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	18	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	11	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	11	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	11	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	11	6.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	11	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	11	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	13	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	13	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	13	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	13	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	13	6.41
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	13	6.41
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	12	6.4
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	16	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	6	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	6	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	6	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	6	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	6	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	6	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	18	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	18	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	18	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	18	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	18	6.4
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	18	6.4
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD11	12	6.39
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD12	12	6.39
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD13	12	6.39
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD21	12	6.39
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD22	12	6.39
(1,7674)	1:A:88:VAL:HB	1:A:79:LEU:HD23	12	6.39
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	2	6.39
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	2	6.39
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	2	6.39
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	2	6.39
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	2	6.39
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	2	6.39
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	15	6.39
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	13	6.39
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	13	6.39
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB1	19	6.39
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB2	19	6.39
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:109:ALA:HB3	19	6.39
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB1	19	6.39
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB2	19	6.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7445)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:109:ALA:HB3	19	6.39
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	9	6.38
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	9	6.38
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	9	6.38
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	9	6.38
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	9	6.38
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	9	6.38
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	16	6.38
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	9	6.37
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	18	6.36
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	18	6.36
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	18	6.36
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	18	6.36
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	18	6.36
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	18	6.36
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	6	6.36
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	6	6.36
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	6	6.36
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	4	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	4	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	4	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	4	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	4	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	4	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	16	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	16	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	16	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	16	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	16	6.35
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	16	6.35
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	3	6.35
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	13	6.35
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	19	6.34
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	19	6.34
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	19	6.34
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	7	6.34
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	10	6.34
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HB3	12	6.34
(1,7538)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HB3	12	6.34
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	14	6.33
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	14	6.33
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	14	6.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	14	6.33
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	14	6.33
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	14	6.33
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	14	6.33
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	14	6.33
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	14	6.33
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	5	6.33
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	12	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	12	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	12	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	12	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	12	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	12	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	13	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	13	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	13	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	13	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	13	6.32
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	13	6.32
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	19	6.31
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	19	6.31
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	19	6.31
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	16	6.3
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	16	6.3
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	16	6.3
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	20	6.3
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	20	6.3
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	20	6.3
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	10	6.29
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	10	6.29
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	10	6.29
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	8	6.29
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	8	6.29
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	8	6.29
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	8	6.29
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	8	6.29
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	8	6.29
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	10	6.29
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	10	6.29
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	10	6.29
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	1	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	1	6.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	1	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	1	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	1	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	1	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	7	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	7	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	7	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	7	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	7	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	7	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	17	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	17	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	17	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	17	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	17	6.28
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	17	6.28
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	8	6.28
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	8	6.28
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	8	6.28
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	17	6.28
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	17	6.28
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	17	6.28
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	15	6.27
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	15	6.27
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	15	6.27
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	15	6.27
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	15	6.27
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	15	6.27
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	6	6.27
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	6	6.27
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	6	6.27
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	6	6.27
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	6	6.27
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	6	6.27
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	18	6.27
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	18	6.27
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	18	6.27
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	4	6.27
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	15	6.26
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	15	6.26
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	15	6.26
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	18	6.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	18	6.26
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	18	6.26
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	18	6.26
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	18	6.26
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	18	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	1	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	1	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	1	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	2	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	2	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	2	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	13	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	13	6.26
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	13	6.26
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	20	6.26
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	10	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	10	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	10	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	10	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	10	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	10	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	19	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	19	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	19	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	19	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	19	6.25
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	19	6.25
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	5	6.25
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	5	6.25
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	5	6.25
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	5	6.25
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	11	6.24
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	11	6.24
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	11	6.24
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	9	6.24
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	9	6.24
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	9	6.24
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	2	6.23
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	2	6.23
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	2	6.23
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	10	6.23
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	10	6.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	10	6.23
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	10	6.23
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	10	6.23
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	10	6.23
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	1	6.23
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	1	6.23
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	1	6.23
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	1	6.23
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	1	6.23
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	1	6.23
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	12	6.23
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	12	6.23
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	12	6.23
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	15	6.23
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	15	6.23
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	15	6.23
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	17	6.23
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	18	6.23
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	7	6.22
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	7	6.22
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	7	6.22
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	13	6.22
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	14	6.21
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	14	6.21
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	14	6.21
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	14	6.21
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	14	6.21
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	14	6.21
(1,7585)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HB	8	6.2
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	4	6.19
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	4	6.19
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	4	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	3	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	3	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	3	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	3	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	3	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	3	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	5	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	5	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	5	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	5	6.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	5	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	5	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	20	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	20	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	20	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	20	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	20	6.19
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	20	6.19
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	11	6.19
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	11	6.19
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	11	6.19
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	11	6.19
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	11	6.19
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	11	6.19
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	4	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	4	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	4	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	4	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	4	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	4	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	7	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	7	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	7	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	7	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	7	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	7	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	11	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	11	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	11	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	11	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	11	6.18
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	11	6.18
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	2	6.18
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	2	6.18
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	2	6.18
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	2	6.18
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	2	6.18
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	2	6.18
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	19	6.18
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	19	6.18
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	19	6.18
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	19	6.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	19	6.18
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	19	6.18
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	4	6.18
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	4	6.18
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	4	6.18
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	11	6.18
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	11	6.18
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	11	6.18
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	9	6.17
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	9	6.17
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	9	6.17
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	9	6.17
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	9	6.17
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	9	6.17
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	17	6.17
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	1	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	1	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	1	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	1	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	1	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	1	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	3	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	3	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	3	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	3	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	3	6.16
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	3	6.16
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	14	6.15
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	14	6.15
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	14	6.15
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	9	6.15
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	9	6.15
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	9	6.15
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	9	6.15
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	9	6.15
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	9	6.15
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	18	6.14
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	18	6.14
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	18	6.14
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	18	6.14
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	18	6.14
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	18	6.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	8	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	8	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	8	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	8	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	8	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	8	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	14	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	14	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	14	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	14	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	14	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	14	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	16	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	16	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	16	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	16	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	16	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	16	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	17	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	17	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	17	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	17	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	17	6.14
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	17	6.14
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	1	6.13
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	1	6.13
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	1	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	7	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	7	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	7	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	7	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	7	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	7	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	13	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	13	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	13	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	13	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	13	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	13	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	15	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	15	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	15	6.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	15	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	15	6.13
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	15	6.13
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG21	3	6.13
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG22	3	6.13
(1,7599)	1:A:77:LEU:HB2	1:A:96:THR:HG23	3	6.13
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	2	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	2	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	2	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	2	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	2	6.12
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	2	6.12
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	14	6.12
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	14	6.12
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	14	6.12
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	14	6.12
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	14	6.12
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	14	6.12
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	2	6.12
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	2	6.12
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	2	6.12
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	2	6.12
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	2	6.12
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	2	6.12
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	12	6.11
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	12	6.11
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	12	6.11
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	19	6.11
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	19	6.11
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	19	6.11
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	19	6.11
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	19	6.11
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	19	6.11
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	13	6.11
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	13	6.11
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	13	6.11
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	13	6.11
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	13	6.11
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	13	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	3	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	3	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	3	6.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	3	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	3	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	3	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	4	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	4	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	4	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	4	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	4	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	4	6.11
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	12	6.1
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	12	6.1
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	12	6.1
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	12	6.1
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	12	6.1
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	12	6.1
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	18	6.09
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	18	6.09
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	18	6.09
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	20	6.08
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	20	6.08
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	20	6.08
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	20	6.08
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	20	6.08
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	20	6.08
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	20	6.07
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	20	6.07
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	20	6.07
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	20	6.07
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	20	6.07
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	20	6.07
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	10	6.07
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	10	6.07
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	10	6.07
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	10	6.07
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	10	6.07
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	10	6.07
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	12	6.05
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	12	6.05
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	12	6.05
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	12	6.05
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	12	6.05
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	12	6.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	16	6.04
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	16	6.04
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	16	6.04
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	6	6.04
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	6	6.04
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	6	6.04
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	6	6.04
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	6	6.04
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	6	6.04
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	12	6.04
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	12	6.04
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	12	6.04
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	12	6.04
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	12	6.04
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	12	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	5	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	5	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	5	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	5	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	5	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	5	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG21	6	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG22	6	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG2	1:A:96:THR:HG23	6	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG21	6	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG22	6	6.04
(1,7630)	1:A:78:GLN:HG3	1:A:96:THR:HG23	6	6.04
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	5	6.03
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	5	6.03
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	5	6.03
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	17	6.03
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	17	6.03
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	17	6.03
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	17	6.03
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	17	6.03
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	17	6.03
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	6	6.03
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	6	6.03
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	6	6.03
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	6	6.03
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	6	6.03
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	6	6.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	7	6.02
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	7	6.02
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	7	6.02
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	13	6.02
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	13	6.02
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	13	6.02
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	16	6.02
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	16	6.02
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	16	6.02
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	16	6.02
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	16	6.02
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	16	6.02
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	11	5.99
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	11	5.99
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	11	5.99
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	11	5.99
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	11	5.99
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	11	5.99
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	8	5.98
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	8	5.98
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	8	5.98
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	9	5.98
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	9	5.98
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	9	5.98
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	9	5.98
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	9	5.98
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	9	5.98
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	3	5.97
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	3	5.97
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	3	5.97
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	20	5.97
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	20	5.97
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	20	5.97
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	9	5.96
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	9	5.96
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	9	5.96
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	17	5.95
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	17	5.95
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	17	5.95
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	5	5.94
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	5	5.94
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	5	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	5	5.94
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	5	5.94
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	5	5.94
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	8	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	8	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	8	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	8	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	8	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	8	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD11	13	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD12	13	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD13	13	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD21	13	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD22	13	5.93
(1,7722)	1:A:100:VAL:HB	1:A:13:LEU:HD23	13	5.93
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	7	5.93
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	7	5.93
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	7	5.93
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	7	5.93
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	7	5.93
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	7	5.93
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	7	5.93
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	7	5.93
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	7	5.93
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG11	15	5.92
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG12	15	5.92
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG13	15	5.92
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG21	15	5.92
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG22	15	5.92
(1,7652)	1:A:81:SER:HB2	1:A:33:VAL:HG23	15	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	19	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	19	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	19	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	19	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	19	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	19	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	19	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	19	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	19	5.92
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	10	5.87
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	10	5.87
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	10	5.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	10	5.87
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	10	5.87
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	10	5.87
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	10	5.87
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	10	5.87
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	10	5.87
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	20	5.85
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	14	5.83
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	4	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	4	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	4	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	4	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	4	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	4	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	4	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	4	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	4	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	18	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	18	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	18	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	18	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	18	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	18	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	18	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	18	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	18	5.82
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	11	5.81
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	11	5.81
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	11	5.81
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	11	5.81
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	11	5.81
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	11	5.81
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	11	5.81
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	11	5.81
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	11	5.81
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	9	5.77
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	9	5.77
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	3	5.77
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	3	5.77
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	3	5.77
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	3	5.77
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	3	5.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	3	5.77
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	3	5.77
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	3	5.77
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	3	5.77
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	15	5.75
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	15	5.75
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	15	5.75
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	15	5.75
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	15	5.75
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	15	5.75
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	15	5.75
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	15	5.75
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	15	5.75
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	7	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	7	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	7	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	7	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	7	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	7	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	7	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	7	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	7	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	10	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	10	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	10	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	10	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	10	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	10	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	10	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	10	5.74
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	10	5.74
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	1	5.74
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	1	5.74
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	1	5.74
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	1	5.74
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	1	5.74
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	1	5.74
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	1	5.74
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	1	5.74
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	1	5.74
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	11	5.73
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	11	5.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	11	5.73
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	11	5.73
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	11	5.73
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	11	5.73
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	4	5.72
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	4	5.72
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	4	5.72
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	4	5.72
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	4	5.72
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	4	5.72
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	4	5.72
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	4	5.72
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	4	5.72
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	16	5.71
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	16	5.71
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	16	5.71
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	16	5.71
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	16	5.71
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	16	5.71
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	16	5.71
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	16	5.71
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	16	5.71
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	17	5.7
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	17	5.7
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	17	5.7
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	17	5.7
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	17	5.7
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	17	5.7
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	17	5.7
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	17	5.7
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	17	5.7
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	19	5.7
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	19	5.7
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	19	5.7
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	19	5.7
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	19	5.7
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	19	5.7
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	19	5.7
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	19	5.7
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	19	5.7
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG11	15	5.69
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG12	15	5.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG13	15	5.69
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG21	15	5.69
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG22	15	5.69
(1,7649)	1:A:81:SER:HA	1:A:33:VAL:HG23	15	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	8	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	8	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	8	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	8	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	8	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	8	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	8	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	8	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	8	5.69
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	17	5.69
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	17	5.69
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	17	5.69
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	17	5.69
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	17	5.69
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	17	5.69
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	17	5.69
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	17	5.69
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	17	5.69
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	15	5.69
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	15	5.69
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	15	5.69
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	1	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	1	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	1	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	1	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	1	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	1	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	1	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	1	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	1	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	5	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	5	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	5	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	5	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	5	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	5	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	5	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	5	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	5	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	2	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	2	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	2	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	2	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	2	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	2	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	2	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	2	5.68
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	2	5.68
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	19	5.67
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	19	5.67
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	19	5.67
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	19	5.67
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	19	5.67
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	19	5.67
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	19	5.67
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	19	5.67
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	19	5.67
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	6	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	6	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	6	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	6	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	6	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	6	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	6	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	6	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	6	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	8	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	8	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	8	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	8	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	8	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	8	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	8	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	8	5.66
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	8	5.66
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:74:THR:HA	6	5.64
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:74:THR:HA	6	5.64
(1,7724)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:74:THR:HA	6	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	18	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	18	5.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	18	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	18	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	18	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	18	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	18	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	18	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	18	5.64
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	5	5.64
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	5	5.64
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	5	5.64
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	5	5.64
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	5	5.64
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	5	5.64
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	5	5.64
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	5	5.64
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	5	5.64
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	11	5.64
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	11	5.64
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	11	5.64
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	2	5.63
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	2	5.63
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	2	5.63
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	2	5.63
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	2	5.63
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	2	5.63
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	2	5.63
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	2	5.63
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	2	5.63
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	10	5.63
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	10	5.63
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	10	5.63
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	10	5.63
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	10	5.63
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	10	5.63
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	10	5.63
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	10	5.63
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	10	5.63
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	20	5.62
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	20	5.62
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	20	5.62
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	20	5.62
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	20	5.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	20	5.62
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	20	5.62
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	20	5.62
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	20	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	11	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	11	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	11	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	11	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	11	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	11	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	11	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	11	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	11	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	15	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	15	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	15	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	15	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	15	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	15	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	15	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	15	5.62
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	15	5.62
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	3	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	3	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	3	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	3	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	3	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	3	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	3	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	3	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	3	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	14	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	14	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	14	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	14	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	14	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	14	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	14	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	14	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	14	5.61
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	9	5.6
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	9	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	9	5.6
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	9	5.6
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	9	5.6
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	9	5.6
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	9	5.6
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	9	5.6
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	9	5.6
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	9	5.6
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	9	5.6
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	9	5.6
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	9	5.6
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	9	5.6
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	9	5.6
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	9	5.6
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	9	5.6
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	9	5.6
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	2	5.59
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	2	5.59
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	2	5.59
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	2	5.59
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	2	5.59
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	2	5.59
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	2	5.59
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	2	5.59
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	2	5.59
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	13	5.58
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	13	5.58
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	13	5.58
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	13	5.58
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	13	5.58
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	13	5.58
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	13	5.58
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	13	5.58
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	13	5.58
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	2	5.57
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	2	5.57
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	4	5.57
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	4	5.57
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	4	5.57
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	4	5.57
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	4	5.57
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	4	5.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	4	5.57
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	4	5.57
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	4	5.57
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	20	5.57
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	20	5.57
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	20	5.57
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	20	5.57
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	20	5.57
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	20	5.57
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	20	5.57
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	20	5.57
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	20	5.57
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	6	5.56
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	6	5.56
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	6	5.56
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	6	5.56
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	6	5.56
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	6	5.56
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	6	5.56
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	6	5.56
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	6	5.56
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	16	5.56
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	16	5.56
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	16	5.56
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	16	5.56
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	16	5.56
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	16	5.56
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	16	5.56
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	16	5.56
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	16	5.56
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	1	5.51
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	1	5.51
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	1	5.51
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	1	5.51
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	1	5.51
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	1	5.51
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	1	5.51
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	1	5.51
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	1	5.51
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	12	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	12	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	12	5.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	12	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	12	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	12	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	12	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	12	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	12	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	13	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	13	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	13	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	13	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	13	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	13	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	13	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	13	5.5
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	13	5.5
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	14	5.49
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	14	5.49
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	14	5.49
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	14	5.49
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	14	5.49
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	14	5.49
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	14	5.49
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	14	5.49
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	14	5.49
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	12	5.48
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	12	5.48
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	12	5.48
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	12	5.48
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	12	5.48
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	12	5.48
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	12	5.48
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	12	5.48
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	12	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	12	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	12	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	12	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	12	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	12	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	12	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	12	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	12	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	12	5.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	18	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	18	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	18	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	18	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	18	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	18	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	18	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	18	5.48
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	18	5.48
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	6	5.46
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	6	5.46
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	18	5.46
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	18	5.46
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	1	5.45
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	1	5.45
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	4	5.44
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	4	5.44
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	10	5.44
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	10	5.44
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	13	5.44
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	13	5.44
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	15	5.44
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	15	5.44
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	15	5.44
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	15	5.44
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	15	5.44
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	15	5.44
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	15	5.44
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	15	5.44
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	15	5.44
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG21	14	5.44
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG22	14	5.44
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:100:VAL:HG23	14	5.44
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG21	14	5.44
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG22	14	5.44
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:100:VAL:HG23	14	5.44
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG21	14	5.44
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG22	14	5.44
(1,7559)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:100:VAL:HG23	14	5.44
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	8	5.44
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	8	5.44
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	16	5.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	16	5.43
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	16	5.43
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	16	5.43
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	16	5.43
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	16	5.43
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	16	5.43
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	16	5.43
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	16	5.43
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	14	5.43
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	14	5.43
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	10	5.43
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	10	5.43
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	10	5.43
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	10	5.43
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	10	5.42
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	10	5.42
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG21	11	5.41
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG22	11	5.41
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:38:VAL:HG23	11	5.41
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG21	11	5.41
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG22	11	5.41
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:38:VAL:HG23	11	5.41
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG21	11	5.41
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG22	11	5.41
(1,7602)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:38:VAL:HG23	11	5.41
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	13	5.41
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	13	5.41
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	13	5.41
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	13	5.41
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	13	5.41
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	13	5.41
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	13	5.41
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	13	5.41
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	13	5.41
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	1	5.41
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	1	5.41
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	3	5.4
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	3	5.4
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	8	5.4
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	8	5.4
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	4	5.4
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	4	5.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	14	5.4
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	14	5.4
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	14	5.4
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	14	5.4
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	7	5.39
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	7	5.39
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	20	5.39
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	20	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	3	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	3	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	3	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	3	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	3	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	3	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	3	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	3	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	3	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	5	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	5	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	5	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	5	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	5	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	5	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	5	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	5	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	5	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	7	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	7	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	7	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	7	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	7	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	7	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	7	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	7	5.39
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	7	5.39
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	12	5.38
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	12	5.38
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	15	5.38
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	15	5.38
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	15	5.37
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	15	5.37
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	17	5.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	17	5.36
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	17	5.36
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	17	5.36
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	14	5.35
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	14	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	9	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	9	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	9	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	9	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	9	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	9	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	9	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	9	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	9	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	20	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	20	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	20	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	20	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	20	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	20	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	20	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	20	5.35
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	20	5.35
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	2	5.35
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	2	5.35
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	16	5.34
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	16	5.34
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	8	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	8	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	8	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	8	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	8	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	8	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	8	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	8	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	8	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	17	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	17	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	17	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	17	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	17	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	17	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	17	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	17	5.33
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	17	5.33
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	15	5.33
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	15	5.33
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	15	5.33
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	15	5.33
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	20	5.33
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	20	5.33
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	20	5.33
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	20	5.33
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	12	5.32
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	12	5.32
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	11	5.31
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	11	5.31
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	20	5.3
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	20	5.3
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	20	5.3
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	1	5.29
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	1	5.29
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	1	5.29
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	1	5.29
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	4	5.29
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	4	5.29
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	4	5.29
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	4	5.29
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	19	5.28
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	19	5.28
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	7	5.28
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	7	5.28
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	2	5.28
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	2	5.28
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	2	5.28
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	2	5.28
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB2	5	5.27
(1,7666)	1:A:86:GLY:H	1:A:82:SER:HB3	5	5.27
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	17	5.26
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	17	5.26
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	17	5.26
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	16	5.25
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	16	5.25
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	16	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	5	5.23
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	5	5.23
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	5	5.23
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	7	5.22
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	7	5.22
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	7	5.22
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	19	5.21
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	19	5.21
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	19	5.21
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	8	5.21
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	8	5.21
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	8	5.21
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	8	5.21
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	3	5.2
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	3	5.2
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	3	5.2
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	3	5.2
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	15	5.19
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	15	5.19
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	15	5.19
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	16	5.19
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	16	5.19
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	16	5.19
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	16	5.19
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	4	5.18
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	4	5.18
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	4	5.18
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	8	5.18
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	8	5.18
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	8	5.18
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	12	5.14
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	12	5.14
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	12	5.14
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	10	5.14
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	10	5.14
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	10	5.14
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	9	5.14
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	9	5.14
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	12	5.13
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	12	5.13
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	12	5.13
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	11	5.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	11	5.13
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	11	5.13
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	15	5.11
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	15	5.11
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	15	5.11
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	9	5.11
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	9	5.11
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	9	5.11
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	19	5.11
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	19	5.11
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	13	5.09
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	13	5.09
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	2	5.08
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	2	5.08
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	2	5.08
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	5	5.08
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	5	5.08
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	14	5.07
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	14	5.07
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	14	5.07
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	6	5.06
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	6	5.06
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	6	5.06
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	10	5.06
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	10	5.06
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	10	5.06
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	11	5.06
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	11	5.06
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	20	5.05
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	20	5.05
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	20	5.05
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	5	5.04
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	5	5.04
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	5	5.04
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	6	5.03
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	6	5.03
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG11	6	5.02
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG12	6	5.02
(1,7587)	1:A:74:THR:HG21	1:A:100:VAL:HG13	6	5.02
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG11	6	5.02
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG12	6	5.02
(1,7587)	1:A:74:THR:HG22	1:A:100:VAL:HG13	6	5.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG11	6	5.02
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG12	6	5.02
(1,7587)	1:A:74:THR:HG23	1:A:100:VAL:HG13	6	5.02
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	1	5.02
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	1	5.02
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	1	5.02
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	7	5.02
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	7	5.02
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	7	5.02
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	7	5.02
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	17	5.02
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	17	5.02
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	17	5.02
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	17	5.02
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	13	5.01
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	13	5.01
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	13	5.01
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	12	5.01
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	12	5.01
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	12	5.01
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	12	5.01
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	14	5.0
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	14	5.0
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	14	5.0
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	6	5.0
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	6	5.0
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	6	5.0
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	13	4.99
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	13	4.99
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	13	4.99
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	19	4.98
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	19	4.98
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	19	4.98
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	3	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	3	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	3	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	9	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	9	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	9	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	11	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	11	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	11	4.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	16	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	16	4.97
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	16	4.97
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	6	4.97
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	6	4.97
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	6	4.97
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	6	4.97
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	3	4.96
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	3	4.96
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	3	4.96
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	18	4.96
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	18	4.96
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	18	4.96
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	1	4.95
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	1	4.95
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	1	4.95
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	8	4.95
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	8	4.95
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	8	4.95
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	13	4.95
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	13	4.95
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	13	4.95
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	13	4.95
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	4	4.94
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	4	4.94
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	4	4.94
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	7	4.94
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	7	4.94
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	7	4.94
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	17	4.93
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	17	4.93
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	17	4.93
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD21	2	4.91
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD22	2	4.91
(1,7522)	1:A:33:VAL:HB	1:A:85:LEU:HD23	2	4.91
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	10	4.89
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	5	4.86
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	5	4.86
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	5	4.86
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	5	4.86
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	19	4.85
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	19	4.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	19	4.85
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	19	4.85
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	4	4.82
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	4	4.82
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	4	4.82
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	4	4.82
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	4	4.82
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	4	4.82
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	9	4.81
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	9	4.81
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	9	4.81
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	9	4.81
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD11	1:A:85:LEU:HA	18	4.8
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD12	1:A:85:LEU:HA	18	4.8
(1,7633)	1:A:79:LEU:HD13	1:A:85:LEU:HA	18	4.8
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	7	4.79
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	15	4.79
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	11	4.76
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	11	4.76
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	11	4.76
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	11	4.76
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB2	18	4.76
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB2	18	4.76
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HB3	18	4.76
(1,7443)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HB3	18	4.76
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	6	4.75
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	6	4.75
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	6	4.75
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	16	4.75
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	16	4.75
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	16	4.75
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	16	4.75
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	16	4.75
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	16	4.75
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	7	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	7	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	7	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	7	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	7	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	7	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	10	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	10	4.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	10	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	10	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	10	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	10	4.74
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	20	4.74
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	20	4.74
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	20	4.74
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	20	4.74
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	1	4.73
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	1	4.73
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	1	4.73
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	1	4.73
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	1	4.73
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	1	4.73
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	8	4.72
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	8	4.72
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	8	4.72
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	8	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	8	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	8	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	8	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	8	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	8	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	19	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	19	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	19	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	19	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	19	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	19	4.71
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	16	4.71
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	16	4.71
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	16	4.71
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	16	4.71
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	5	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	5	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	5	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	5	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	5	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	5	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	17	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	17	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	17	4.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	17	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	17	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	17	4.7
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	7	4.7
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	7	4.7
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	7	4.7
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	3	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	3	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	3	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	3	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	3	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	3	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	18	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	18	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	18	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	18	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	18	4.69
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	18	4.69
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	13	4.69
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	13	4.69
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	13	4.69
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	20	4.69
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	20	4.69
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	4	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	4	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	4	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	5	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	5	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	5	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	10	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	10	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	10	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	20	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	20	4.68
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	20	4.68
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	2	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	2	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	2	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	2	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	2	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	2	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	20	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	20	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	20	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	20	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	20	4.67
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	20	4.67
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	6	4.67
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	6	4.67
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	6	4.67
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	10	4.66
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	10	4.66
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	10	4.66
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	19	4.66
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	19	4.66
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	19	4.66
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	2	4.66
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	2	4.66
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	2	4.66
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	14	4.65
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	14	4.65
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	14	4.65
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	9	4.65
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	9	4.65
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	9	4.65
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	8	4.64
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	8	4.64
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	8	4.64
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	14	4.64
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	14	4.64
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	14	4.64
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	12	4.64
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	12	4.64
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	12	4.64
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	14	4.64
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	14	4.64
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	14	4.64
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	19	4.64
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	19	4.64
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	19	4.64
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	16	4.64
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	16	4.64
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	16	4.63
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	16	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	16	4.63
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	20	4.63
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	20	4.63
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	20	4.63
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	4	4.63
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	4	4.63
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	4	4.63
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	4	4.63
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	4	4.63
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	4	4.63
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	17	4.63
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	17	4.63
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	17	4.63
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	17	4.62
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	17	4.62
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	17	4.62
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	5	4.62
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	5	4.62
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	5	4.62
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	13	4.62
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	13	4.62
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	13	4.62
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	13	4.62
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	13	4.62
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	13	4.62
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	3	4.62
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	3	4.62
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	3	4.62
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	9	4.62
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	9	4.62
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	9	4.62
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	17	4.62
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	17	4.62
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	17	4.62
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	18	4.61
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	18	4.61
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	18	4.61
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	18	4.61
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	18	4.61
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	18	4.61
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	13	4.6
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	13	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	13	4.6
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	10	4.6
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	10	4.6
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	10	4.6
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	9	4.6
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	9	4.6
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	9	4.6
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	9	4.6
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	9	4.6
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	9	4.6
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	1	4.6
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	1	4.6
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	1	4.6
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	16	4.6
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	16	4.6
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	16	4.6
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	5	4.59
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	5	4.59
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	5	4.59
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	6	4.59
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	6	4.59
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	6	4.59
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	20	4.59
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	20	4.59
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	20	4.59
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	14	4.59
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	14	4.59
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	14	4.59
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	14	4.59
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	14	4.59
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	14	4.59
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	3	4.59
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	3	4.59
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	3	4.59
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	3	4.59
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	2	4.58
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	2	4.58
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	2	4.58
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	16	4.58
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	16	4.58
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	16	4.58
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	16	4.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	16	4.58
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	16	4.58
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	7	4.58
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	7	4.58
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	7	4.58
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	3	4.58
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	3	4.58
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	9	4.57
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	9	4.57
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	9	4.57
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	1	4.57
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	1	4.57
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	1	4.57
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	1	4.57
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	1	4.57
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	1	4.57
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	8	4.57
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	8	4.57
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	8	4.57
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	7	4.56
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	7	4.56
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	7	4.56
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	6	4.56
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	6	4.56
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	6	4.56
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	6	4.56
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	6	4.56
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	6	4.56
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	1	4.55
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	1	4.55
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	1	4.55
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	15	4.55
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	15	4.55
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	15	4.55
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	13	4.55
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	13	4.55
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	13	4.55
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	12	4.55
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	12	4.55
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	12	4.55
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	12	4.55
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	12	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	12	4.55
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	6	4.55
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	6	4.55
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	6	4.55
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	14	4.55
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	14	4.55
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	14	4.55
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD21	18	4.55
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD22	18	4.55
(1,7521)	1:A:33:VAL:HB	1:A:77:LEU:HD23	18	4.55
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	12	4.54
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	12	4.54
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	12	4.54
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	16	4.54
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	16	4.54
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	16	4.54
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	19	4.54
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	19	4.54
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	19	4.54
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	19	4.54
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	19	4.54
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	19	4.54
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	18	4.53
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	18	4.53
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	18	4.53
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	18	4.52
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	18	4.52
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	18	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	7	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	7	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	7	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	7	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	7	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	7	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	8	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	8	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	8	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	8	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	8	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	8	4.52
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	2	4.52
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	2	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	2	4.52
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	16	4.52
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	16	4.52
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	16	4.52
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	8	4.52
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	8	4.52
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	8	4.52
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	17	4.51
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	17	4.51
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	17	4.51
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	17	4.51
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	17	4.51
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	17	4.51
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	1	4.51
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	1	4.51
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	1	4.51
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	4	4.5
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	4	4.5
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	4	4.5
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	10	4.5
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	10	4.5
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	10	4.5
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	10	4.5
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	10	4.5
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	10	4.5
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	8	4.5
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	8	4.5
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	8	4.5
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	19	4.49
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	19	4.49
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	19	4.49
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	19	4.49
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	19	4.49
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	19	4.49
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	4	4.49
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	4	4.49
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	4	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	1	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	1	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	1	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	2	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	2	4.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	2	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	10	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	10	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	10	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	17	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	17	4.49
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	17	4.49
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	4	4.49
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	3	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	3	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	3	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	3	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	3	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	3	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	5	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	5	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	5	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	5	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	5	4.48
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	5	4.48
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	11	4.48
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	11	4.48
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	11	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	9	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	9	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	9	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	13	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	13	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	13	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	18	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	18	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	18	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	20	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	20	4.48
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	20	4.48
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	11	4.47
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	11	4.47
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	11	4.47
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	6	4.47
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	6	4.47
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	6	4.47
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	6	4.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	6	4.47
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	6	4.47
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	6	4.47
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	6	4.47
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	6	4.47
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	12	4.47
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	12	4.47
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	12	4.47
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	19	4.47
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	15	4.46
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	15	4.46
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	15	4.46
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	7	4.46
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	7	4.46
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	7	4.46
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	15	4.46
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	15	4.46
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	15	4.46
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	11	4.46
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	20	4.45
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	20	4.45
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	20	4.45
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	20	4.45
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	20	4.45
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	20	4.45
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	9	4.45
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	9	4.45
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	9	4.45
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	15	4.44
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	15	4.44
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	15	4.44
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	15	4.44
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	15	4.44
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	15	4.44
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	12	4.44
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	12	4.44
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	12	4.44
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	14	4.44
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	14	4.44
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	14	4.44
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	10	4.44
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	10	4.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	10	4.44
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	10	4.44
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	10	4.44
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	10	4.44
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	5	4.43
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	5	4.43
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	5	4.43
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	11	4.43
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	11	4.43
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	11	4.43
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	17	4.43
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	17	4.43
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	17	4.43
(1,7709)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	3	4.42
(1,7709)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	3	4.42
(1,7709)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	3	4.42
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	2	4.42
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	2	4.42
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	2	4.42
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	2	4.42
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	2	4.42
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	2	4.42
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	5	4.42
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	5	4.42
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	5	4.42
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	3	4.41
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	3	4.41
(1,7603)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	3	4.41
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	4	4.41
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	4	4.41
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	4	4.41
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	20	4.41
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	20	4.41
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	20	4.41
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	20	4.41
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	20	4.41
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	20	4.41
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	9	4.4
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	9	4.4
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	9	4.4
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	9	4.4
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	9	4.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	9	4.4
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG11	11	4.4
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG12	11	4.4
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG13	11	4.4
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG21	11	4.4
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG22	11	4.4
(1,7600)	1:A:77:LEU:HB3	1:A:33:VAL:HG23	11	4.4
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	10	4.4
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	10	4.4
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	10	4.4
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG21	3	4.39
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG22	3	4.39
(1,7595)	1:A:77:LEU:H	1:A:96:THR:HG23	3	4.39
(1,7541)	1:A:62:ASN:HD22	1:A:2:SER:HA	3	4.39
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	6	4.39
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	6	4.39
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	6	4.39
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	20	4.39
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	20	4.39
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	20	4.39
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	7	4.38
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	7	4.38
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	7	4.38
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	14	4.38
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	14	4.38
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	14	4.38
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	14	4.38
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	14	4.38
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	14	4.38
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	10	4.37
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	10	4.37
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	10	4.37
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	10	4.37
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	10	4.37
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	10	4.37
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	10	4.37
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	10	4.37
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	10	4.37
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	14	4.36
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	14	4.36
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	14	4.36
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	14	4.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	14	4.36
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	14	4.36
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	2	4.36
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	2	4.36
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	2	4.36
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	2	4.36
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	2	4.36
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	2	4.36
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	13	4.35
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	13	4.35
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	13	4.35
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	13	4.35
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	13	4.35
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	13	4.35
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	13	4.35
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	13	4.35
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	13	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	4	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	4	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	4	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	4	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	4	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	4	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	15	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	15	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	15	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	15	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	15	4.35
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	15	4.35
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	8	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	8	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	8	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	8	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	8	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	8	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	8	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	8	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	8	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	19	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	19	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	19	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	19	4.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	19	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	19	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	19	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	19	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	19	4.34
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	16	4.34
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	16	4.34
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	16	4.34
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	19	4.34
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	19	4.34
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	19	4.34
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	1	4.34
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	1	4.34
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	1	4.34
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	1	4.34
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	1	4.34
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	1	4.34
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	14	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	14	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	14	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	14	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	14	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	14	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	14	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	14	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	14	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	20	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	20	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	20	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	20	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	20	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	20	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	20	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	20	4.33
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	20	4.33
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	18	4.33
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	18	4.33
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	18	4.33
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	12	4.32
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	12	4.32
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	12	4.32
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	12	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	12	4.32
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	12	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	5	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	5	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	5	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	5	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	5	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	5	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	5	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	5	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	5	4.32
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	2	4.32
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	2	4.32
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	2	4.32
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	16	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	16	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	16	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	16	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	16	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	16	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	16	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	16	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	16	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	17	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	17	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	17	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	17	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	17	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	17	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	17	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	17	4.31
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	17	4.31
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	1	4.31
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	1	4.31
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	1	4.31
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	16	4.3
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	16	4.3
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	16	4.3
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	16	4.3
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	16	4.3
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	16	4.3
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	13	4.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	13	4.29
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	13	4.29
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	13	4.29
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	13	4.29
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	13	4.29
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	13	4.29
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	13	4.29
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	13	4.29
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	19	4.29
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	19	4.29
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	19	4.29
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	4	4.29
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	4	4.29
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	4	4.29
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	8	4.29
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	8	4.29
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	8	4.29
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	8	4.29
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	8	4.29
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	8	4.29
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	6	4.28
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	6	4.28
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	6	4.28
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	6	4.28
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	6	4.28
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	6	4.28
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	11	4.28
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	11	4.28
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	11	4.28
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	18	4.28
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	18	4.28
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	18	4.28
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	18	4.28
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	2	4.27
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	2	4.27
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	2	4.27
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	2	4.27
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	2	4.27
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	2	4.27
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	2	4.27
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	2	4.27
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	2	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	12	4.27
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	12	4.27
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	12	4.27
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	7	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	7	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	7	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	7	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	7	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	7	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	7	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	7	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	7	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	9	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	9	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	9	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	9	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	9	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	9	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	9	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	9	4.26
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	9	4.26
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	1	4.26
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	1	4.26
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	1	4.26
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	15	4.26
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	15	4.26
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	15	4.26
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	15	4.24
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	15	4.24
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	15	4.24
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	15	4.24
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	15	4.24
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	15	4.24
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	2	4.24
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	2	4.24
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	2	4.24
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	12	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	12	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	12	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	12	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	12	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	12	4.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	12	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	12	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	12	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	15	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	15	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	15	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	15	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	15	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	15	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	15	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	15	4.23
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	15	4.23
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	15	4.23
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	15	4.23
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	15	4.23
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HG2	18	4.23
(1,7448)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HG2	18	4.23
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	11	4.22
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	11	4.22
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	11	4.22
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	17	4.21
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	17	4.21
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	17	4.21
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	17	4.21
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	17	4.21
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	17	4.21
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	11	4.21
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	11	4.21
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	11	4.21
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD11	3	4.21
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD12	3	4.21
(1,7536)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:77:LEU:HD13	3	4.21
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	5	4.2
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	5	4.2
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	5	4.2
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	1	4.2
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	1	4.2
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	1	4.2
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	1	4.2
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	1	4.2
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	1	4.2
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	1	4.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	1	4.2
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	1	4.2
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	4	4.19
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	4	4.19
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	4	4.19
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	4	4.19
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	4	4.19
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	4	4.19
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	4	4.19
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	4	4.19
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	4	4.19
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	10	4.19
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	10	4.19
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	10	4.19
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	18	4.19
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	18	4.19
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	18	4.19
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	11	4.18
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	11	4.18
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	11	4.18
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	11	4.18
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	11	4.18
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	11	4.18
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	14	4.18
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	14	4.18
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	14	4.18
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	18	4.17
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	18	4.17
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	18	4.17
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	18	4.17
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	18	4.17
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	18	4.17
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	18	4.17
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	18	4.17
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	18	4.17
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	12	4.17
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	12	4.17
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	12	4.17
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	4	4.16
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	4	4.16
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	4	4.16
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	3	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	3	4.16
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	3	4.16
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	7	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	7	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	7	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	7	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	7	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	7	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	10	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	10	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	10	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	10	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	10	4.15
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	10	4.15
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	16	4.15
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	16	4.15
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	16	4.15
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	3	4.15
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	3	4.15
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	3	4.15
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	3	4.15
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	3	4.15
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	3	4.15
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	10	4.14
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	10	4.14
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	10	4.14
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	10	4.14
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	10	4.14
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	10	4.14
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	10	4.14
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	10	4.14
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	10	4.14
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	11	4.14
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	11	4.14
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	11	4.14
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	11	4.14
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	11	4.14
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	11	4.14
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	11	4.14
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	11	4.14
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	11	4.14
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	7	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	7	4.13
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	7	4.13
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	9	4.13
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	9	4.13
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	9	4.13
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	7	4.13
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	7	4.13
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	7	4.13
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	3	4.12
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	3	4.12
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	3	4.12
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	19	4.12
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	19	4.12
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	19	4.12
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	19	4.11
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	19	4.11
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	19	4.11
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	19	4.11
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	19	4.11
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	19	4.11
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	19	4.11
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	19	4.11
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	19	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	6	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	6	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	6	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	10	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	10	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	10	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	15	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	15	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	15	4.11
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	4	4.11
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	4	4.11
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	4	4.11
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	12	4.11
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	12	4.11
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	12	4.11
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	12	4.11
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	1	4.1
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	1	4.1
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	1	4.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG21	3	4.1
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG22	3	4.1
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:96:THR:HG23	3	4.1
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG21	3	4.1
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG22	3	4.1
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:96:THR:HG23	3	4.1
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG21	3	4.1
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG22	3	4.1
(1,7606)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:96:THR:HG23	3	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	4	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	4	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	4	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	4	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	4	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	4	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	19	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	19	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	19	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	19	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	19	4.1
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	19	4.1
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	13	4.1
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	13	4.1
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	13	4.1
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	13	4.09
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	13	4.09
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	13	4.09
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	8	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	8	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	8	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	8	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	8	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	8	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	16	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	16	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	16	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	16	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	16	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	16	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	18	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	18	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	18	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	18	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	18	4.08
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	18	4.08
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	9	4.08
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	9	4.08
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	9	4.08
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	14	4.07
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	14	4.07
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	14	4.07
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	18	4.07
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	18	4.07
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	18	4.07
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	1	4.07
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	1	4.07
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	1	4.07
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	1	4.07
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	1	4.07
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	1	4.07
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	12	4.06
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	12	4.06
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	12	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	2	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	2	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	2	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	2	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	2	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	2	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	11	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	11	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	11	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	11	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	11	4.06
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	11	4.06
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	5	4.06
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	5	4.06
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	5	4.06
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	17	4.06
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	17	4.06
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	17	4.06
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	17	4.06
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	2	4.05
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	2	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	2	4.05
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	7	4.04
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	7	4.04
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	7	4.04
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	7	4.04
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	17	4.04
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	17	4.04
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	17	4.04
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	17	4.04
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	17	4.04
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	17	4.04
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	3	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	3	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	3	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	3	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	3	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	3	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	15	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	15	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	15	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	15	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	15	4.03
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	15	4.03
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	16	4.03
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	16	4.03
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	20	4.03
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	20	4.03
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	17	4.02
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	17	4.02
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	17	4.02
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	8	4.01
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	8	4.01
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	8	4.01
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	8	4.01
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	8	4.01
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	8	4.01
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	8	4.01
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	8	4.01
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	8	4.01
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	17	4.01
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	17	4.01
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	17	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	17	4.01
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	17	4.01
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	17	4.01
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	8	4.01
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	8	4.01
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	8	4.01
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	8	4.01
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	9	4.0
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	9	4.0
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	9	4.0
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	9	4.0
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	9	4.0
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	9	4.0
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	10	4.0
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	10	4.0
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	14	4.0
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	14	4.0
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	14	3.99
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	14	3.99
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	14	3.99
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	14	3.99
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	14	3.99
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	14	3.99
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	14	3.99
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	14	3.99
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	14	3.99
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	14	3.99
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	14	3.99
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	14	3.99
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	14	3.99
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	14	3.99
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	14	3.99
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	16	3.99
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	16	3.99
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	16	3.99
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	20	3.99
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	20	3.99
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	20	3.99
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	2	3.98
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	2	3.98
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	2	3.98
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	2	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	2	3.98
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	2	3.98
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	2	3.98
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	2	3.98
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	2	3.98
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	1	3.98
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	1	3.98
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	1	3.98
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	2	3.98
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	2	3.98
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	2	3.98
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	1	3.98
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	1	3.98
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	4	3.98
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	4	3.98
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	8	3.98
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	8	3.98
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	15	3.97
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	15	3.97
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	15	3.97
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	15	3.97
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	15	3.97
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	15	3.97
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	15	3.97
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	15	3.97
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	15	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	5	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	5	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	5	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	5	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	5	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	5	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	20	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	20	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	20	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	20	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	20	3.97
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	20	3.97
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	4	3.97
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	4	3.97
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	4	3.97
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	15	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	15	3.97
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	4	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	4	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	4	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	4	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	4	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	4	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	4	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	4	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	4	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	5	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	5	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	5	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	5	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	5	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	5	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	5	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	5	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	5	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	11	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	11	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	11	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	11	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	11	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	11	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	11	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	11	3.96
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	11	3.96
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	9	3.96
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	9	3.96
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	9	3.96
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	9	3.96
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	14	3.96
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	14	3.96
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	14	3.96
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	14	3.96
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	2	3.96
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	2	3.96
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	7	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	7	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	7	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	7	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	7	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	7	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	10	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	10	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	10	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	10	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	10	3.95
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	10	3.95
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	7	3.95
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	7	3.95
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	7	3.95
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	7	3.95
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	7	3.95
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	7	3.95
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	6	3.94
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	6	3.94
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	6	3.94
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	6	3.94
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	6	3.94
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	6	3.94
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	7	3.94
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	7	3.94
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	7	3.94
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	10	3.94
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	10	3.94
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	10	3.94
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	20	3.94
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	20	3.94
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	20	3.94
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	19	3.94
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	19	3.94
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	19	3.94
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	19	3.94
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	19	3.94
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	19	3.94
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	6	3.94
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	6	3.94
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	6	3.94
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	6	3.94
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	6	3.94
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	6	3.94
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	11	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	11	3.93
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	11	3.93
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	11	3.93
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	11	3.93
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	11	3.93
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	3	3.93
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	3	3.93
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	3	3.93
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	13	3.93
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	13	3.93
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	13	3.93
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	15	3.93
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	15	3.93
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	15	3.93
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	15	3.93
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	15	3.93
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	15	3.93
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	8	3.93
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	8	3.93
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	8	3.93
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	4	3.93
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	4	3.93
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	4	3.93
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	4	3.93
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	14	3.92
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	14	3.92
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	14	3.92
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	1	3.92
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	1	3.92
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	1	3.92
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	1	3.92
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	10	3.92
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	10	3.92
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	10	3.92
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	10	3.92
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	13	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	13	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	13	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	13	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	13	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	13	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	13	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	13	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	13	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	17	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	17	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	17	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	17	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	17	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	17	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	17	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	17	3.91
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	17	3.91
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	13	3.91
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	13	3.91
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	13	3.91
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	13	3.91
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	13	3.91
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	13	3.91
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	6	3.91
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	6	3.91
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	6	3.91
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	12	3.91
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	12	3.91
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	12	3.91
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	5	3.91
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	5	3.91
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	5	3.91
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	5	3.91
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	15	3.91
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	15	3.91
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	15	3.91
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	15	3.91
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	4	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	4	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	4	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	4	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	4	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	4	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	19	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	19	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	19	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	19	3.9
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	19	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	19	3.9
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	11	3.9
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	11	3.9
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	11	3.9
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	11	3.9
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	7	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	7	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	7	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	7	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	7	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	7	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	7	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	7	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	7	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	16	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	16	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	16	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	16	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	16	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	16	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	16	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	16	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	16	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	20	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	20	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	20	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	20	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	20	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	20	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	20	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	20	3.89
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	20	3.89
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG11	15	3.89
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG12	15	3.89
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG13	15	3.89
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG21	15	3.89
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG22	15	3.89
(1,7646)	1:A:81:SER:H	1:A:33:VAL:HG23	15	3.89
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	5	3.89
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	5	3.89
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	5	3.89
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	19	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	19	3.89
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	19	3.89
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	10	3.89
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	10	3.89
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	10	3.89
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	10	3.89
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	10	3.89
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	10	3.89
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	13	3.89
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	13	3.89
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	13	3.89
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	13	3.89
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	19	3.89
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	19	3.89
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	19	3.89
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	19	3.89
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	16	3.88
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	16	3.88
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	16	3.88
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	20	3.88
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	20	3.88
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	20	3.88
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	18	3.88
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	18	3.88
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	18	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	2	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	2	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	2	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	2	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	2	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	2	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	11	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	11	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	11	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	11	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	11	3.88
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	11	3.88
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	6	3.88
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	6	3.88
(1,7562)	1:A:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	6	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	8	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	8	3.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	8	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	8	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	8	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	8	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	16	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	16	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	16	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	16	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	16	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	16	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	18	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	18	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	18	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	18	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	18	3.88
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	18	3.88
(1,725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	1	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	1	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	1	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	1	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	1	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	1	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	1	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	1	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	1	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	9	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	9	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	9	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	9	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	9	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	9	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	9	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	9	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	9	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	18	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	18	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	18	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	18	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	18	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	18	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	18	3.87
(1,725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	18	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	18	3.87
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	8	3.87
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	8	3.87
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	8	3.87
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	8	3.87
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	8	3.87
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	8	3.87
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	1	3.87
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	1	3.87
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	1	3.87
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	1	3.87
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	1	3.87
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	1	3.87
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	12	3.86
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	12	3.86
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	12	3.86
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	12	3.86
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	12	3.86
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	12	3.86
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	12	3.86
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	12	3.86
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	12	3.86
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	12	3.86
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	12	3.86
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	12	3.86
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	12	3.86
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	12	3.86
(1,7604)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	12	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	2	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	2	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	2	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	2	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	2	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	2	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	11	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	11	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	11	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	11	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	11	3.86
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	11	3.86
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	6	3.86
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	6	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	6	3.86
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	6	3.86
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	9	3.85
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	9	3.85
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	9	3.85
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	17	3.85
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	17	3.85
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	17	3.85
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:29:LEU:HG	17	3.84
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:29:LEU:HG	17	3.84
(1,7607)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:29:LEU:HG	17	3.84
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	4	3.84
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	4	3.84
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	4	3.84
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	4	3.84
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	4	3.84
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	4	3.84
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD2	2	3.84
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HD3	2	3.84
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD2	2	3.84
(1,7449)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HD3	2	3.84
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	13	3.84
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	13	3.84
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	13	3.84
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	13	3.84
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	13	3.84
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	13	3.84
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	3	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	3	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	3	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	3	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	3	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	3	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	15	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	15	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	15	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	15	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	15	3.83
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	15	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	9	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	9	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	9	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	9	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	9	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	9	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	12	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	12	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	12	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	12	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	12	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	12	3.83
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	19	3.82
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	19	3.82
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	19	3.82
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	19	3.82
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	19	3.82
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	19	3.82
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	3	3.81
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	3	3.81
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	1	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	1	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	1	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	1	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	1	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	1	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	12	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	12	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	12	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	12	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	12	3.8
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	12	3.8
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	9	3.8
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	9	3.8
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	9	3.8
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	9	3.8
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	9	3.8
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	9	3.8
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	18	3.8
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	18	3.8
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	18	3.8
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	18	3.8
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	18	3.8
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	18	3.8
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	7	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	7	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	7	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	7	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	7	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	7	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	13	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	13	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	13	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	13	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	13	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	13	3.79
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	14	3.79
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	14	3.79
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	14	3.79
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	14	3.79
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	14	3.79
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	14	3.79
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	4	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	4	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	4	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	4	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	4	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	4	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	5	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	5	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	5	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	5	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	5	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	5	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	10	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	10	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	10	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	10	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	10	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	10	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	20	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	20	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	20	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	20	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	20	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	20	3.78
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	14	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	14	3.78
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	14	3.78
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	14	3.78
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	14	3.78
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	14	3.78
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	17	3.78
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	17	3.78
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	6	3.77
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	6	3.77
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	6	3.77
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	6	3.77
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	6	3.77
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	6	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	5	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	5	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	5	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	5	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	5	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	5	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	20	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	20	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	20	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	20	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	20	3.77
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	20	3.77
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	5	3.77
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	5	3.77
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	5	3.77
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	5	3.77
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	5	3.77
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	5	3.77
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	2	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	2	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	2	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	2	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	2	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	2	3.76
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	12	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	12	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	12	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	12	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	12	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	12	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	14	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	14	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	14	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	14	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	14	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	14	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	19	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	19	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	19	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	19	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	19	3.75
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	19	3.75
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	3	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	3	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	3	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	3	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	3	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	3	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	3	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	3	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	3	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	6	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	6	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	6	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	6	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	6	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	6	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	6	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	6	3.74
(1,7725)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	6	3.74
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	12	3.74
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	6	3.74
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	6	3.74
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	6	3.74
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	6	3.74
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	6	3.74
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	6	3.74
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	3	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	3	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	3	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	3	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	3	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	3	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	17	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	17	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	17	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	17	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	17	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	17	3.73
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	9	3.72
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	9	3.72
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	9	3.72
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	9	3.72
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	9	3.72
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	9	3.72
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	18	3.72
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	18	3.72
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	18	3.72
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	18	3.72
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	18	3.72
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	18	3.72
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	1	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	1	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	1	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	1	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	1	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	1	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	16	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	16	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	16	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	16	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	16	3.71
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	16	3.71
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	13	3.71
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	13	3.71
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	13	3.71
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	13	3.71
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	13	3.71
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	13	3.71
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	3	3.7
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	3	3.7
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	3	3.7
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	3	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	3	3.7
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	3	3.7
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	12	3.7
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	12	3.7
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	8	3.69
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	8	3.69
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	8	3.69
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	8	3.69
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	8	3.69
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	8	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	7	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	10	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	10	3.69
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	10	3.69
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	15	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	13	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	13	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	13	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	13	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	13	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	13	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	16	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	16	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	16	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	16	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	16	3.68
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	16	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	8	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	8	3.68
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	8	3.68
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	7	3.68
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	7	3.68
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	10	3.67
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	16	3.67
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	18	3.67
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	18	3.67
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	18	3.67
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HB	18	3.67
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HB	18	3.67
(1,7608)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HB	18	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	4	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	4	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	5	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	5	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	16	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	17	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	17	3.67
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	17	3.67
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG21	11	3.67
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG22	11	3.67
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:104:VAL:HG23	11	3.67
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG21	11	3.67
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG22	11	3.67
(1,7441)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:104:VAL:HG23	11	3.67
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	2	3.66
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	4	3.66
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	5	3.66
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	5	3.66
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	5	3.66
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	5	3.66
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	5	3.66
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	5	3.66
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD11	12	3.66
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD12	12	3.66
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:77:LEU:HD13	12	3.66
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD11	12	3.66
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD12	12	3.66
(1,7539)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:77:LEU:HD13	12	3.66
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	1	3.65
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	19	3.65
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	7	3.65
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	7	3.65
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	7	3.65
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	7	3.65
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	7	3.65
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	7	3.65
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	5	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	1	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	1	3.63
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	1	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	4	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	4	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	4	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	4	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	4	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	4	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	10	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	10	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	10	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	10	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	10	3.63
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	10	3.63
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	6	3.62
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	17	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	19	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	19	3.62
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	19	3.62
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	3	3.61
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	18	3.61
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	20	3.61
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	20	3.61
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	20	3.61
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	20	3.61
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	20	3.61
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	20	3.61
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	18	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	18	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	20	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	20	3.61
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	20	3.61
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	7	3.61
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	7	3.61
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	7	3.61
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	7	3.61
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	7	3.61
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	7	3.61
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	11	3.6
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	9	3.6
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	9	3.6
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	9	3.6
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	9	3.6
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	9	3.6
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	9	3.6
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	16	3.6
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	16	3.6
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	16	3.6
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	16	3.6
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	16	3.6
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	16	3.6
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	7	3.59
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	8	3.59
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	9	3.59
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	13	3.59
(1,7654)	1:A:82:SER:H	1:A:85:LEU:HA	14	3.59
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	1	3.58
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	1	3.58
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	1	3.58
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	1	3.58
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	1	3.58
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	1	3.58
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	2	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	2	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	3	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	3	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	9	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	14	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	14	3.57
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	14	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	2	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	2	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	2	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	2	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	2	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	2	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	5	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	5	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	5	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	5	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	5	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	5	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	17	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	17	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	17	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	17	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	17	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	17	3.57
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	19	3.56
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	19	3.56
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	19	3.56
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	19	3.56
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	19	3.56
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	19	3.56
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	13	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	13	3.55
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	13	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	8	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	8	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	8	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	8	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	8	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	8	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	20	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	20	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	20	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	20	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	20	3.55
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	20	3.55
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	8	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	8	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	8	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	8	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	8	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	8	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	17	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	17	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	17	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	17	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	17	3.54
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	17	3.54
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	3	3.53
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	3	3.53
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	3	3.53
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	3	3.53
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	3	3.53
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	3	3.53
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	6	3.52
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	6	3.52
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	13	3.52
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	13	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	13	3.52
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	13	3.52
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	13	3.52
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	13	3.52
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	9	3.52
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	9	3.52
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	19	3.52
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	19	3.52
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	18	3.51
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	18	3.51
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	18	3.51
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	18	3.51
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	18	3.51
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	18	3.51
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	14	3.49
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	14	3.49
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	14	3.49
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	14	3.49
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	14	3.49
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	14	3.49
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	13	3.49
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	13	3.49
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	9	3.48
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	9	3.48
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	9	3.48
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	9	3.48
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	9	3.48
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	9	3.48
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	5	3.48
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	5	3.48
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	6	3.47
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	6	3.47
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	6	3.47
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	6	3.47
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	6	3.47
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	6	3.47
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	11	3.47
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	11	3.47
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	12	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	12	3.45
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	12	3.45
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	12	3.44
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	12	3.44
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	12	3.44
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	12	3.44
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	12	3.44
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	12	3.44
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	15	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	15	3.43
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD11	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD12	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD13	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD11	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD12	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD13	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD11	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD12	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD13	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD11	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD12	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD13	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD11	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD12	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD13	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD11	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD12	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD13	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	11	3.42
(1,7533)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	11	3.42
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	6	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	6	3.42
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HA	18	3.42
(1,7446)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HA	18	3.42
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	15	3.4
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	15	3.4
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	15	3.4
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	15	3.4
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	15	3.4
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	15	3.4
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	15	3.39
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	15	3.39
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	15	3.39
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	20	3.38
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	20	3.38
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	20	3.38
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	20	3.38
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	20	3.38
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	20	3.38
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	4	3.37
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	4	3.37
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	4	3.37
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	4	3.37
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	4	3.37
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	4	3.37
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	11	3.34
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	11	3.34
(1,7594)	1:A:77:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	11	3.34
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HG	11	3.33
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HG	11	3.33
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HG	11	3.33
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HG	11	3.33
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HG	11	3.33
(1,7523)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HG	11	3.33
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	2	3.29
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG11	6	3.29
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG12	6	3.29
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG13	6	3.29
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG21	6	3.29
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG22	6	3.29
(1,7586)	1:A:74:THR:H	1:A:100:VAL:HG23	6	3.29
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	7	3.27
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	7	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	7	3.27
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	7	3.27
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	7	3.27
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	7	3.27
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	8	3.27
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	8	3.27
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	8	3.27
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	8	3.27
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	8	3.27
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	8	3.27
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	16	3.26
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	16	3.26
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	16	3.26
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	16	3.26
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	16	3.26
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	16	3.26
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	3	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	1	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	1	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	1	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	1	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	1	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	1	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	10	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	10	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	10	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	10	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	10	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	10	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	18	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	18	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	18	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	18	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	18	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	18	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	19	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	19	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	19	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	19	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	19	3.25
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	19	3.25
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	4	3.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	4	3.25
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	4	3.25
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	4	3.25
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	4	3.25
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	4	3.25
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	1	3.24
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	12	3.24
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	18	3.24
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	8	3.24
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	8	3.24
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	8	3.24
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	8	3.24
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	8	3.24
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	8	3.24
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	17	3.23
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	17	3.23
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	17	3.23
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	17	3.23
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	17	3.23
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	17	3.23
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	3	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	3	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	3	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	3	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	3	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	3	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	5	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	5	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	5	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	5	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	5	3.22
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	5	3.22
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	16	3.21
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	16	3.21
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	16	3.21
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	16	3.21
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	16	3.21
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	16	3.21
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	4	3.2
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	6	3.2
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	16	3.2
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	16	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	16	3.2
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	16	3.2
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	16	3.2
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	16	3.2
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	10	3.2
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	10	3.2
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	10	3.2
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	10	3.2
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	10	3.2
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	10	3.2
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	15	3.19
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	18	3.19
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	18	3.19
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	18	3.19
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	18	3.19
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	18	3.19
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	18	3.19
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	13	3.18
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	20	3.18
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	20	3.18
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	20	3.18
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	20	3.18
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	20	3.18
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	20	3.18
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	2	3.17
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	2	3.17
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	2	3.17
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	2	3.17
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	2	3.17
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	2	3.17
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	10	3.17
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	10	3.17
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	10	3.17
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	10	3.17
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	10	3.17
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	10	3.17
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	14	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	7	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	7	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	7	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	7	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	7	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	7	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	17	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	17	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	17	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	17	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	17	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	17	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	19	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	19	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	19	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	19	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	19	3.15
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	19	3.15
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	8	3.14
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	9	3.14
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	10	3.14
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	11	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	1	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	1	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	1	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	1	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	1	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	1	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	8	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	8	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	8	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	8	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	8	3.14
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	8	3.14
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	14	3.14
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	14	3.14
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	14	3.14
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	14	3.14
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	14	3.14
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	14	3.14
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	7	3.13
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	13	3.13
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	13	3.13
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	13	3.13
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	13	3.13
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	13	3.13
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	13	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	16	3.12
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	17	3.12
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	20	3.12
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	9	3.12
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	9	3.12
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	9	3.12
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	9	3.12
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	9	3.12
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	9	3.12
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	5	3.12
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	5	3.12
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	5	3.12
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	5	3.12
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	5	3.12
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	5	3.12
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	5	3.11
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	20	3.1
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	20	3.1
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	20	3.1
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	20	3.1
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	20	3.1
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	20	3.1
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	15	3.1
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	15	3.1
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	15	3.1
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	15	3.1
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	15	3.1
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	15	3.1
(1,7667)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:H	19	3.09
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	14	3.09
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	14	3.09
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	14	3.09
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	14	3.09
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	14	3.09
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	14	3.09
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	3	3.08
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	3	3.08
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	3	3.08
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	3	3.08
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	3	3.08
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	3	3.08
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	2	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	2	3.08
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	2	3.08
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	2	3.08
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	2	3.08
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	2	3.08
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	6	3.06
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	6	3.06
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	6	3.06
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	6	3.06
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	6	3.06
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	6	3.06
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	2	3.06
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	2	3.06
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	2	3.06
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	2	3.06
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	2	3.06
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	2	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	1	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	1	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	1	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	1	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	1	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	1	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	4	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	4	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	4	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	4	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	4	3.06
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	4	3.06
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	12	3.05
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	12	3.05
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	12	3.05
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	12	3.05
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	12	3.05
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	12	3.05
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	9	3.04
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	9	3.04
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	9	3.04
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	9	3.04
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	9	3.04
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	9	3.04
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	17	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	17	3.03
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	17	3.03
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	17	3.03
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	17	3.03
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	17	3.03
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	14	3.02
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	14	3.02
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	14	3.02
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	14	3.02
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	14	3.02
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	14	3.02
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	13	2.99
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	13	2.99
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	13	2.99
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	13	2.99
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	13	2.99
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	13	2.99
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	12	2.97
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	12	2.97
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	12	2.97
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	12	2.97
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	12	2.97
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	12	2.97
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	15	2.96
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	15	2.96
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	15	2.96
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	15	2.96
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	15	2.96
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	15	2.96
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	6	2.95
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	6	2.95
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	6	2.95
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	6	2.95
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	6	2.95
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	6	2.95
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG11	11	2.93
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG12	11	2.93
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG13	11	2.93
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG21	11	2.93
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG22	11	2.93
(1,7596)	1:A:77:LEU:HA	1:A:33:VAL:HG23	11	2.93
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	3	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	3	2.92
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	3	2.92
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	3	2.92
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	3	2.92
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	3	2.92
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	9	2.77
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	9	2.77
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	9	2.77
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	9	2.77
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	9	2.77
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	9	2.77
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	11	2.71
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	11	2.71
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	11	2.71
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	11	2.71
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	11	2.71
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	11	2.71
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:80:LEU:HB2	15	2.7
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:80:LEU:HB2	15	2.7
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:80:LEU:HB2	15	2.7
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:80:LEU:HB2	15	2.7
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:80:LEU:HB2	15	2.7
(1,7525)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:80:LEU:HB2	15	2.7
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	7	2.7
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	7	2.7
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	7	2.7
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	7	2.7
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	7	2.7
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	7	2.7
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	12	2.67
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	12	2.67
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	12	2.67
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	12	2.67
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	12	2.67
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	12	2.67
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	6	2.66
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	6	2.66
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	6	2.66
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	6	2.66
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	6	2.66
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	6	2.66
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	13	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	13	2.64
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	13	2.64
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	13	2.64
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	13	2.64
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	13	2.64
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	2	2.61
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	6	2.57
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	6	2.57
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	5	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	5	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	10	2.56
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	4	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	7	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	7	2.55
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	7	2.55
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	19	2.55
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	19	2.55
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	19	2.55
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	19	2.55
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	19	2.55
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	19	2.55
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	3	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	16	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	17	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	17	2.52
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	17	2.52
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	5	2.52
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	5	2.52
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	5	2.52
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	5	2.52
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	5	2.52
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	5	2.52
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	8	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	10	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	10	2.51
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	10	2.51
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	18	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	20	2.51
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	8	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	8	2.5
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	1	2.49
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	19	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	19	2.48
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	19	2.48
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	5	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	17	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	19	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	19	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	20	2.47
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	20	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	2	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	2	2.47
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	2	2.47
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	1	2.46
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	14	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	14	2.45
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	13	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	13	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	18	2.45
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	18	2.45
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	18	2.45
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	18	2.45
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	18	2.45
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	18	2.45
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	18	2.45
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	18	2.45
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	16	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	16	2.44
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	16	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	3	2.44
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	3	2.44
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	11	2.43
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	13	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	13	2.42
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	6	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	15	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	9	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	14	2.42
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	14	2.42
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	1	2.42
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	1	2.42
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	1	2.42
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	7	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	7	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	9	2.41
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	9	2.41
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	4	2.41
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	10	2.41
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	14	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	6	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	6	2.41
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	6	2.41
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	10	2.41
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	10	2.41
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	10	2.41
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	2	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	2	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	2	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	4	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	4	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	4	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	5	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	5	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	5	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	7	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	7	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	7	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	13	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	13	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	13	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	14	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	14	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	14	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	20	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	20	2.4
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	20	2.4
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD11	11	2.4
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD12	11	2.4
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:108:LEU:HD13	11	2.4
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD11	11	2.4
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD12	11	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7444)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:108:LEU:HD13	11	2.4
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	2	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	15	2.39
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	15	2.39
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	9	2.39
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	12	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	3	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	3	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	3	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	9	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	9	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	9	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	15	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	15	2.39
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	15	2.39
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	7	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	15	2.38
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	15	2.38
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	4	2.38
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	4	2.38
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	4	2.38
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	4	2.38
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	4	2.38
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	4	2.38
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	12	2.38
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	12	2.38
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	12	2.38
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	12	2.38
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	8	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	12	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	12	2.37
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	12	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	3	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	3	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	3	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	3	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	3	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	3	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	7	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	7	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	7	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	7	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	7	2.37
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	7	2.37
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	16	2.37
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	16	2.37
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	16	2.37
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	17	2.37
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	17	2.37
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	17	2.37
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	4	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	4	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	12	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	12	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	11	2.36
(1,7609)	1:A:77:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	11	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	6	2.36
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	6	2.36
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	6	2.36
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	8	2.36
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	8	2.36
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	8	2.36
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	1	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	18	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	18	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	1	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	1	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	1	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	1	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	1	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	1	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	10	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	10	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	10	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	10	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	10	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	10	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	15	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	15	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	15	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	15	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	15	2.35
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	15	2.35
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	12	2.35
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	12	2.35
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	12	2.35
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	11	2.34
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	11	2.34
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	17	2.34
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	17	2.34
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	17	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	17	2.34
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	17	2.34
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	17	2.34
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	17	2.34
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	5	2.33
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	19	2.33
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	2	2.33
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	2	2.33
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	2	2.33
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	2	2.33
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	2	2.33
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	2	2.33
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	11	2.33
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	11	2.33
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	11	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	2	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	2	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	2	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	2	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	2	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	2	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	2	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	2	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	2	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	19	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	19	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	19	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	19	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	19	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	19	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	19	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	19	2.33
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	19	2.33
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	16	2.32
(1,7668)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HA	20	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	1	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	1	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	1	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	1	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	1	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	1	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	1	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	1	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	1	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	10	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	10	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	10	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	10	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	10	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	10	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	10	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	10	2.32
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	10	2.32
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	18	2.31
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	18	2.31
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	18	2.31
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	8	2.31
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	8	2.31
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	8	2.31
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	8	2.31
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	17	2.31
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	17	2.31
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	17	2.31
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	17	2.31
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	11	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	11	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	11	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	11	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	11	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	11	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	16	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	16	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	16	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	16	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	16	2.3
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	16	2.3
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HZ	19	2.3
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HZ	19	2.3
(1,7567)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HZ	19	2.3
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	14	2.3
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	14	2.3
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	14	2.3
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	14	2.3
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	16	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	16	2.3
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	16	2.3
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	16	2.3
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	13	2.29
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	13	2.29
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	13	2.29
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	13	2.29
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	13	2.29
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	13	2.29
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	13	2.29
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	13	2.29
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	13	2.29
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	3	2.29
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	3	2.29
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	3	2.29
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	3	2.29
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	7	2.29
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	7	2.29
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	7	2.29
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	7	2.29
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	11	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	11	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	11	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	11	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	11	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	11	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	11	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	11	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	11	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	14	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	14	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	14	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	14	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	14	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	14	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	14	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	14	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	14	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	15	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	15	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	15	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	15	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	15	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	15	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	15	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	15	2.28
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	15	2.28
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	10	2.28
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	10	2.28
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	10	2.28
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	10	2.28
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD11	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD12	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD13	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD11	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD12	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD13	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD11	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD12	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD13	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD21	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD22	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG21	1:A:77:LEU:HD23	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD21	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD22	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG22	1:A:77:LEU:HD23	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD21	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD22	3	2.27
(1,7710)	1:A:96:THR:HG23	1:A:77:LEU:HD23	3	2.27
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	1	2.27
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	1	2.27
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	1	2.27
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	1	2.27
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	20	2.27
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	20	2.27
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	20	2.27
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	20	2.27
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	18	2.26
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	18	2.26
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	18	2.26
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	18	2.26
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	18	2.26
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	18	2.26
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	4	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	4	2.26
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	4	2.26
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	4	2.26
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	19	2.25
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	19	2.25
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	19	2.25
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	19	2.25
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	19	2.25
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	19	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	12	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	12	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	12	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	12	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	12	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	12	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	12	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	12	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	12	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	16	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	16	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	16	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	16	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	16	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	16	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	16	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	16	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	16	2.25
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	5	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	5	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	5	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	5	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	5	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	5	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	5	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	5	2.24
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	5	2.24
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	15	2.24
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	15	2.24
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	15	2.24
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	15	2.24
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	12	2.21
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	12	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	12	2.21
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	12	2.21
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	12	2.21
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	12	2.21
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	7	2.21
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	7	2.21
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	7	2.21
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	7	2.21
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	7	2.21
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	7	2.21
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	7	2.21
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	7	2.21
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	7	2.21
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	14	2.2
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	14	2.2
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	14	2.2
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	14	2.2
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	14	2.2
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	14	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	3	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	3	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	3	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	3	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	3	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	3	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	3	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	3	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	3	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	4	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	4	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	4	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	4	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	4	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	4	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	4	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	4	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	4	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	18	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	18	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	18	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	18	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	18	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	18	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	18	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	18	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	18	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	20	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	20	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	20	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	20	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	20	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	20	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	20	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	20	2.2
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	20	2.2
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	2	2.2
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	2	2.2
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	2	2.2
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	2	2.2
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	5	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	5	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	5	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	5	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	5	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	5	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	20	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	20	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	20	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	20	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	20	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	20	2.19
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	9	2.19
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	9	2.19
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	9	2.19
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	9	2.19
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	9	2.19
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	9	2.19
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	9	2.19
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	9	2.19
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	9	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	8	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	8	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	8	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	8	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	8	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	8	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	8	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	8	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	8	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	17	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	17	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	17	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	17	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	17	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	17	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	17	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	17	2.19
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	17	2.19
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	9	2.19
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	9	2.19
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	9	2.19
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	9	2.19
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	6	2.17
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	6	2.17
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	6	2.17
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	6	2.17
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	6	2.17
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	6	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	5	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	5	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	5	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	5	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	13	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	13	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	13	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	13	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	19	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	19	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	19	2.17
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	19	2.17
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	9	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	9	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	9	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	9	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	9	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	9	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	13	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	13	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	13	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	13	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	13	2.16
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	13	2.16
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	11	2.15
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	11	2.15
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	11	2.15
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	11	2.15
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	17	2.14
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	17	2.14
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	17	2.14
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	17	2.14
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	17	2.14
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	17	2.14
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	17	2.14
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	17	2.14
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	17	2.14
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	6	2.13
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	6	2.13
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	6	2.13
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	6	2.13
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	6	2.13
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	6	2.13
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	6	2.13
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	6	2.13
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	6	2.13
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	6	2.13
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	6	2.13
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	6	2.13
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	6	2.13
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE1	8	2.11
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:43:PHE:HE2	8	2.11
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE1	8	2.11
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:43:PHE:HE2	8	2.11
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE1	8	2.11
(1,7568)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:43:PHE:HE2	8	2.11
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG21	8	2.1
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG22	8	2.1
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:100:VAL:HG23	8	2.1
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG21	8	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG22	8	2.1
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:100:VAL:HG23	8	2.1
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG21	8	2.1
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG22	8	2.1
(1,7566)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:100:VAL:HG23	8	2.1
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB2	18	2.09
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB2	18	2.09
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:65:LYS:HB3	18	2.09
(1,7447)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:65:LYS:HB3	18	2.09
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	9	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	9	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	9	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	9	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	9	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	9	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	9	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	9	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	9	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	10	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	10	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	10	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	10	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	10	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	10	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	10	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	10	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	10	2.08
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	20	2.05
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	20	2.05
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	20	2.05
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	20	2.05
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	20	2.05
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	20	2.05
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	20	2.05
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	20	2.05
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	20	2.05
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	13	2.04
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	13	2.04
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	13	2.04
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	13	2.04
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	13	2.04
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	13	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	13	2.04
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	13	2.04
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	13	2.04
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	12	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	7	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	7	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	7	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	7	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	7	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	7	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	7	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	7	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	7	2.02
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	5	2.01
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	5	2.01
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	5	2.01
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	5	2.01
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	5	2.01
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	5	2.01
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	5	2.01
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	5	2.01
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	5	2.01
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	15	2.0
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	14	2.0
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	14	2.0
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	14	2.0
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	14	2.0
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	14	2.0
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	14	2.0
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	14	2.0
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	14	2.0
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	14	2.0
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	2	1.99
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	10	1.99
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	16	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	4	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	4	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	4	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	4	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	4	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	4	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	4	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	4	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	4	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	6	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	6	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	6	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	6	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	6	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	6	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	6	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	6	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	6	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	16	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	16	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	16	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	16	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	16	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	16	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	16	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	16	1.98
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	16	1.98
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	1	1.97
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	18	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	11	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	11	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	11	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	11	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	11	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	11	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	11	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	11	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	11	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	18	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	18	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	18	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	18	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	18	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	18	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	18	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	18	1.97
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	18	1.97
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	4	1.96
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	15	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	15	1.96
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	15	1.96
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	15	1.96
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	15	1.96
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	15	1.96
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	15	1.96
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	15	1.96
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	15	1.96
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	8	1.95
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	17	1.95
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	19	1.95
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	19	1.95
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	19	1.95
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	19	1.95
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	19	1.95
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	19	1.95
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	19	1.95
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	19	1.95
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	19	1.95
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	19	1.95
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	6	1.94
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	8	1.94
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	8	1.94
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	20	1.94
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	20	1.94
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	3	1.93
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	7	1.93
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	9	1.93
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	14	1.93
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	2	1.93
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	2	1.93
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	2	1.93
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	2	1.93
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	2	1.93
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	2	1.93
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	2	1.93
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	2	1.93
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	2	1.93
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	11	1.92
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	13	1.92
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	20	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	1	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	1	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	1	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	1	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	1	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	1	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	1	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	1	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	1	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	12	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	12	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	12	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	12	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	12	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	12	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	12	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	12	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	12	1.92
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	16	1.92
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	16	1.92
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD11	3	1.91
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD12	3	1.91
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:73:LEU:HD13	3	1.91
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD11	3	1.91
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD12	3	1.91
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:73:LEU:HD13	3	1.91
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD11	3	1.91
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD12	3	1.91
(1,7540)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:73:LEU:HD13	3	1.91
(1,7658)	1:A:83:SER:H	1:A:85:LEU:HA	5	1.9
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	4	1.85
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	4	1.85
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	4	1.85
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	4	1.85
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	4	1.85
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	4	1.85
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	4	1.85
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	4	1.85
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	4	1.85
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	11	1.84
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	11	1.84
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	11	1.84
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	11	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	11	1.84
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	11	1.84
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	11	1.84
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	11	1.84
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	11	1.84
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	7	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	7	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	7	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	7	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	7	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	7	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	7	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	7	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	7	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	15	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	15	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	15	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	15	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	15	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	15	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	15	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	15	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	15	1.83
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	5	1.82
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	5	1.82
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	5	1.82
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	5	1.82
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	5	1.82
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	5	1.82
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	5	1.82
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	5	1.82
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	5	1.82
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	2	1.81
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	2	1.81
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	14	1.81
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	14	1.81
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	1	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	1	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	1	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	1	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	1	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	1	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	1	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	1	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	1	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	10	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	10	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	10	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	10	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	10	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	10	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	10	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	10	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	10	1.8
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	9	1.79
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	9	1.79
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	9	1.79
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	9	1.79
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	9	1.79
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	9	1.79
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	9	1.79
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	9	1.79
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	9	1.79
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	10	1.79
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	10	1.79
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	11	1.79
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	11	1.79
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	3	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	3	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	3	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	3	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	3	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	3	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	3	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	3	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	3	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	6	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	6	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	6	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	6	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	6	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	6	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	6	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	6	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	6	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	13	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	13	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	13	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	13	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	13	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	13	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	13	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	13	1.78
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	13	1.78
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	12	1.78
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	12	1.78
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	12	1.78
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	12	1.78
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	15	1.77
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	15	1.77
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	10	1.76
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	10	1.76
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	4	1.76
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	4	1.76
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	18	1.76
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	18	1.76
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	2	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	2	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	2	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	2	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	2	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	2	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	2	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	2	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	2	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	19	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	19	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	19	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	19	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	19	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	19	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	19	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	19	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	19	1.75
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	14	1.74
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	14	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	14	1.74
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	14	1.74
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	14	1.74
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	14	1.74
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	14	1.74
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	14	1.74
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	14	1.74
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	1	1.74
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	1	1.74
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	4	1.74
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	4	1.74
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	16	1.73
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	18	1.73
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	18	1.73
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	18	1.73
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	18	1.73
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	18	1.72
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	18	1.72
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	18	1.72
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	18	1.72
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	18	1.72
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	18	1.72
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	18	1.72
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	18	1.72
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	18	1.72
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	20	1.71
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	12	1.7
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	12	1.7
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	12	1.7
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	12	1.7
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	12	1.7
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	12	1.7
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	12	1.7
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	12	1.7
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	12	1.7
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	10	1.7
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	8	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	8	1.68
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	8	1.68
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	2	1.68
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	2	1.68
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	6	1.67
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	6	1.67
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	6	1.67
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	6	1.67
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	17	1.66
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	17	1.66
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	13	1.66
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	13	1.66
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	13	1.66
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	13	1.66
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	14	1.65
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	3	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	3	1.65
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	17	1.64
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	17	1.64
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	11	1.64
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	11	1.64
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	11	1.64
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	11	1.64
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	4	1.63
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	15	1.63
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	15	1.63
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	1	1.62
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	9	1.6
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	9	1.6
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	16	1.6
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	16	1.6
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	16	1.6
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	16	1.6
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	16	1.6
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	16	1.6
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	16	1.6
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	16	1.6
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	16	1.6
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	5	1.6
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	5	1.6
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	9	1.6
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	9	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	5	1.6
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	5	1.6
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	9	1.6
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	9	1.6
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	13	1.59
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	13	1.59
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	14	1.59
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	14	1.59
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	10	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	20	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	20	1.58
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	20	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	8	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	8	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	8	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	8	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	8	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	8	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	8	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	8	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	8	1.58
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	17	1.57
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	17	1.57
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	17	1.57
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	17	1.57
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	17	1.57
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	17	1.57
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	17	1.57
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	17	1.57
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	17	1.57
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	13	1.56
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	13	1.56
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD11	20	1.56
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD12	20	1.56
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD11	1:A:77:LEU:HD13	20	1.56
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD11	20	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD12	20	1.56
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD12	1:A:77:LEU:HD13	20	1.56
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD11	20	1.56
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD12	20	1.56
(1,7520)	1:A:29:LEU:HD13	1:A:77:LEU:HD13	20	1.56
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	2	1.55
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	2	1.55
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	8	1.54
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	5	1.53
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	5	1.53
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	15	1.53
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	8	1.52
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	8	1.52
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	8	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	14	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	14	1.52
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	14	1.52
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	10	1.51
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	11	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	7	1.51
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	7	1.51
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	15	1.5
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	18	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	6	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	6	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	16	1.5
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	16	1.5
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	19	1.49
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	19	1.49
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	3	1.48
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	13	1.48
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	14	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	4	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	4	1.48
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	4	1.48
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	7	1.47
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	8	1.47
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	9	1.47
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	19	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	11	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	18	1.47
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	18	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	18	1.47
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	1	1.46
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	6	1.46
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	16	1.46
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	17	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	15	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	19	1.46
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	19	1.46
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	4	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	12	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	2	1.45
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	1	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	12	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	12	1.44
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	12	1.44
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	3	1.44
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	3	1.44
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	9	1.44
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	9	1.44
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	7	1.44
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	7	1.44
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	7	1.44
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	7	1.44
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	5	1.43
(1,7663)	1:A:85:LEU:HA	1:A:83:SER:HA	20	1.43
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD11	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD12	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD13	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD11	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD12	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD13	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD11	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD12	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD13	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD21	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD22	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:47:LEU:HD23	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD21	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD22	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:47:LEU:HD23	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD21	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD22	3	1.42
(1,7569)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:47:LEU:HD23	3	1.42
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	12	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	12	1.42
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	3	1.4
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	3	1.4
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	3	1.4
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	3	1.4
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	18	1.39
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	18	1.39
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	19	1.36
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	19	1.36
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	12	1.35
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	12	1.35
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	12	1.35
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	9	1.35
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	9	1.35
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	9	1.35
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	15	1.34
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	15	1.34
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	15	1.34
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	5	1.33
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	5	1.33
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	4	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	5	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	10	1.33
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	10	1.33
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	7	1.33
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	7	1.33
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	11	1.33
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	11	1.33
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	1	1.32
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	1	1.32
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	1	1.32
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	4	1.32
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	4	1.32
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	4	1.32
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	16	1.32
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	16	1.32
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	16	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	7	1.32
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	7	1.32
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	5	1.32
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	5	1.32
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	15	1.31
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	15	1.31
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	15	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	3	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	3	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	3	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	5	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	5	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	5	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	11	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	11	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	11	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	17	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	17	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	17	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	18	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	18	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	18	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	19	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	19	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	19	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	20	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	20	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	20	1.31
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	17	1.31
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	17	1.31
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	17	1.31
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	13	1.31
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	13	1.31
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	2	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	2	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	2	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	6	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	6	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	6	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	7	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	7	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	7	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	8	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	8	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	8	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	9	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	9	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	9	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	10	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	10	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	10	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	13	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	13	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	13	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG21	14	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG22	14	1.3
(1,7657)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HG23	14	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	16	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	17	1.3
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	20	1.29
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	20	1.29
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	14	1.28
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	14	1.28
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	14	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	8	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	8	1.28
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	8	1.28
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	10	1.27
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	10	1.27
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	10	1.27
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	20	1.27
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	20	1.27
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	20	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	1	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	1	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	19	1.27
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	19	1.27
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	16	1.27
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	16	1.27
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	16	1.27
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	16	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	2	1.26
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	2	1.26
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	20	1.26
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	20	1.26
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	10	1.25
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	10	1.25
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	10	1.25
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	4	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	4	1.24
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	4	1.24
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	6	1.24
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	6	1.24
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	6	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	13	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	18	1.24
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	18	1.24
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	8	1.24
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	8	1.24
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	20	1.24
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	20	1.24
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	8	1.24
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	8	1.24
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	20	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	20	1.24
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	19	1.23
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	19	1.23
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	19	1.23
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	18	1.23
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	18	1.23
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	18	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	3	1.23
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	3	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	3	1.23
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	4	1.23
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	4	1.23
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	14	1.23
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	14	1.23
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	4	1.23
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	4	1.23
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	14	1.23
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	14	1.23
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	8	1.23
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	8	1.23
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	16	1.23
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	16	1.23
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	17	1.23
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	17	1.23
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	2	1.22
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	2	1.22
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	2	1.22
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	12	1.22
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	12	1.22
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	12	1.22
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	7	1.22
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	7	1.22
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	7	1.22
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HG	6	1.22
(1,7454)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HG	6	1.22
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	2	1.22
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	2	1.22
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	10	1.22
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	10	1.22
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	2	1.22
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	2	1.22
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	10	1.22
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	10	1.22
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	17	1.21
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	17	1.21
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	17	1.21
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	17	1.21
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	17	1.21
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	17	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	6	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	9	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	14	1.21
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	14	1.21
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	11	1.2
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	11	1.2
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	11	1.2
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	1	1.2
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	1	1.2
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	1	1.2
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	13	1.2
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	13	1.2
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	13	1.2
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	12	1.2
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	12	1.2
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	15	1.19
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	16	1.19
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	16	1.19
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	16	1.19
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	16	1.18
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	19	1.18
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	11	1.18
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	11	1.18
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	11	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	12	1.18
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	12	1.18
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	12	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	15	1.18
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	15	1.18
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	10	1.17
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	11	1.17
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	12	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	4	1.17
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	4	1.17
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	4	1.17
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	2	1.16
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	4	1.16
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	5	1.16
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	13	1.16
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	14	1.16
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	20	1.16
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	8	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	12	1.16
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	12	1.16
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	3	1.15
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	17	1.15
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	18	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	7	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	7	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	7	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	7	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	7	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	7	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	10	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	10	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	10	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	10	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	10	1.15
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	10	1.15
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	19	1.15
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	19	1.15
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	19	1.15
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	5	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG11	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG12	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG13	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG21	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG22	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD21	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD22	11	1.15
(1,7524)	1:A:33:VAL:HG23	1:A:77:LEU:HD23	11	1.15
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	1	1.14
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	7	1.14
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	9	1.14
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	4	1.14
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	4	1.14
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	4	1.14
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	4	1.14
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	4	1.14
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	4	1.14
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	9	1.14
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	14	1.14
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	5	1.14
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	5	1.14
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	14	1.13
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	14	1.13
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	14	1.13
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	6	1.13
(1,7656)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:HB	8	1.13
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	1	1.13
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	7	1.13
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	10	1.13
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	7	1.13
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	7	1.13
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	4	1.12
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	18	1.11
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	18	1.11
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	18	1.11
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	18	1.11
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	18	1.11
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	18	1.11
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	2	1.11
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	2	1.11
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	2	1.11
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	15	1.11
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	15	1.11
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	15	1.11
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	13	1.11
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	20	1.11
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	20	1.11
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	20	1.11
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	1	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	1	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	1	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	1	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	1	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	1	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	11	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	11	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	11	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	11	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	11	1.1
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	11	1.1
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	2	1.1
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	6	1.1
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	15	1.1
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	17	1.1
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	5	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	5	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	5	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	6	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	6	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	6	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	14	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	14	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	14	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	19	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	19	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	19	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	20	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	20	1.09
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	20	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	3	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	3	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	3	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	8	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	8	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	8	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	13	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	13	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	13	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	14	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	14	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	14	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	17	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	17	1.09
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	17	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	5	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	5	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	5	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	6	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	6	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	6	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	14	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	14	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	14	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	19	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	19	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	19	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	20	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	20	1.09
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	20	1.09
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	1	1.08
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	1	1.08
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	1	1.08
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	3	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	9	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	9	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	9	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	10	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	10	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	10	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	13	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	13	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	13	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	17	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	17	1.08
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	17	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	5	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	5	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	5	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	6	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	6	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	6	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	7	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	7	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	7	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	9	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	9	1.08
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	9	1.08
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	6	1.08
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	6	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	9	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	9	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	9	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	10	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	10	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	10	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	13	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	13	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	13	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	17	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	17	1.08
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	17	1.08
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	16	1.07
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	16	1.07
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	16	1.07
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	16	1.07
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	16	1.07
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	16	1.07
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	12	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	16	1.07
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	3	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	2	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	2	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	2	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	7	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	7	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	7	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	8	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	8	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	8	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	16	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	16	1.07
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	16	1.07
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	1	1.07
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	1	1.07
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	1	1.07
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	4	1.07
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	4	1.07
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	4	1.07
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	19	1.07
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	19	1.07
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	19	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	2	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	2	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	2	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	7	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	7	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	7	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	8	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	8	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	8	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	16	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	16	1.07
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	16	1.07
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	5	1.06
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	5	1.06
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	5	1.06
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	11	1.06
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	11	1.06
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	11	1.06
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	11	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	16	1.06
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	16	1.06
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	16	1.06
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	18	1.06
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	18	1.06
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	18	1.06
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	13	1.05
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	13	1.05
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	13	1.05
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	19	1.05
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	19	1.05
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	19	1.05
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	19	1.05
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	19	1.05
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	19	1.05
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	3	1.04
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	3	1.04
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	3	1.04
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	15	1.04
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	15	1.04
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	15	1.04
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	15	1.04
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	15	1.04
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	15	1.04
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	18	1.04
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	17	1.03
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	3	1.02
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	3	1.02
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	3	1.02
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	3	1.02
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	3	1.02
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	3	1.02
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HZ	3	1.02
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HZ	3	1.02
(1,7574)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HZ	3	1.02
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	1	1.02
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	1	1.02
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	2	1.01
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	2	1.01
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	2	1.01
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	2	1.01
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	2	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	2	1.01
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	2	1.01
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	2	1.01
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	2	1.01
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	20	1.0
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	20	1.0
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	20	1.0
(1,7534)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	19	1.0
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	7	0.97
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	7	0.97
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	7	0.97
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	16	0.94
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	16	0.94
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	16	0.94
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	18	0.94
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	18	0.94
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	18	0.94
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	11	0.93
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	11	0.93
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	11	0.93
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	19	0.93
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	19	0.93
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	10	0.93
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	10	0.93
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	10	0.93
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	19	0.93
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	19	0.93
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	11	0.93
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	11	0.93
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	11	0.93
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	1	0.92
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	1	0.92
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	1	0.92
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	3	0.92
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	3	0.92
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	3	0.92
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	1	0.92
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	1	0.92
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	1	0.92
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	3	0.92
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	3	0.92
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	3	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	9	0.91
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	9	0.91
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	9	0.91
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	4	0.91
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	4	0.91
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	4	0.91
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	12	0.91
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	12	0.91
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	12	0.91
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	12	0.91
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	12	0.91
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	12	0.91
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	4	0.91
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	4	0.91
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	4	0.91
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	12	0.91
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	12	0.91
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	12	0.91
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	8	0.9
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	8	0.9
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	8	0.9
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	15	0.88
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	15	0.88
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	15	0.88
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	15	0.88
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	15	0.88
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	15	0.88
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	18	0.87
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	18	0.87
(1,6925)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	18	0.87
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD11	18	0.87
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD12	18	0.87
(1,1803)	1:A:83:SER:H	1:A:79:LEU:HD13	18	0.87
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	6	0.84
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	6	0.84
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	6	0.84
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD11	15	0.84
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD12	15	0.84
(1,4115)	1:B:83:SER:H	1:B:79:LEU:HD13	15	0.84
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	8	0.83
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	8	0.83
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	8	0.83
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	8	0.83
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	8	0.83
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG11	1:A:73:LEU:HG	17	0.82
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG12	1:A:73:LEU:HG	17	0.82
(1,7723)	1:A:100:VAL:HG13	1:A:73:LEU:HG	17	0.82
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	17	0.82
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	17	0.82
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	17	0.82
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	12	0.82
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	12	0.82
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	12	0.82
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	12	0.82
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	12	0.82
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	12	0.82
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	17	0.81
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	17	0.81
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	7	0.79
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	7	0.78
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	7	0.78
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	7	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	10	0.78
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	10	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	10	0.78
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	18	0.78
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	18	0.78
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	18	0.78
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	18	0.78
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	18	0.78
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	18	0.78
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	5	0.77
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	5	0.77
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	5	0.77
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	5	0.77
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	5	0.77
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	5	0.77
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	5	0.77
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	5	0.77
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	5	0.77
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	8	0.77
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	8	0.77
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	8	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	4	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	7	0.77
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	7	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	7	0.77
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	6	0.77
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	10	0.76
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	10	0.76
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	3	0.76
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	3	0.76
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	3	0.76
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	20	0.76
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	20	0.76
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	20	0.76
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	3	0.76
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	3	0.76
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	3	0.76
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	20	0.76
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	20	0.76
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	20	0.76
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	6	0.75
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	6	0.75
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	17	0.75
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	17	0.75
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	17	0.75
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	17	0.75
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	20	0.74
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	20	0.74
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	20	0.74
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	20	0.74
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	20	0.74
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	20	0.74
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	20	0.74
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	20	0.74
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	20	0.74
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	8	0.74
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	8	0.74
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	8	0.74
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	8	0.74
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	8	0.74
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	8	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	1	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	1	0.74
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	1	0.74
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	7	0.74
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	14	0.74
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	14	0.74
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	14	0.74
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	15	0.74
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	15	0.74
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	15	0.74
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	14	0.74
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	14	0.74
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	14	0.74
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	15	0.74
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	15	0.74
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	15	0.74
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	15	0.73
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	15	0.73
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	6	0.73
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	6	0.73
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	6	0.73
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	6	0.73
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	6	0.73
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	6	0.73
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	6	0.73
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	6	0.73
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	6	0.73
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	8	0.73
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	8	0.73
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	8	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	11	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	11	0.73
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	11	0.73
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	9	0.73
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	9	0.73
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	9	0.73
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	9	0.73
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	9	0.73
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	9	0.73
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	1	0.72
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	1	0.72
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	12	0.72
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	12	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	18	0.72
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	18	0.72
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	5	0.72
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	5	0.72
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	5	0.72
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	5	0.72
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	5	0.72
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	5	0.72
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	5	0.72
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	17	0.72
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	17	0.72
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	17	0.72
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	5	0.72
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	16	0.71
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	16	0.71
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	9	0.71
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	9	0.71
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	9	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	16	0.71
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	16	0.71
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	8	0.71
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	8	0.71
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	8	0.71
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	8	0.71
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	8	0.71
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	8	0.71
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	9	0.71
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	14	0.71
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	10	0.71
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	10	0.71
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	10	0.71
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	4	0.7
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	4	0.7
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	19	0.7
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	19	0.7
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	10	0.7
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	10	0.7
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	10	0.7
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	10	0.7
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	10	0.7
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	10	0.7
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	10	0.7
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	10	0.7
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	10	0.7
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	10	0.7
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	10	0.7
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	10	0.7
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	13	0.7
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	13	0.7
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	13	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	20	0.7
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	20	0.7
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	20	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	15	0.7
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	15	0.7
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	17	0.7
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	17	0.7
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	17	0.7
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	17	0.7
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	17	0.7
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	17	0.7
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	7	0.7
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	7	0.7
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	7	0.7
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	9	0.7
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	9	0.7
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	9	0.7
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	10	0.7
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	10	0.7
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	10	0.7
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	6	0.7
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	4	0.7
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	4	0.7
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	4	0.7
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	19	0.7
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	19	0.7
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	19	0.7
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	7	0.7
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	7	0.7
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	7	0.7
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	9	0.7
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	9	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	9	0.7
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	10	0.7
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	10	0.7
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	10	0.7
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	9	0.69
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	17	0.69
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	17	0.69
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	17	0.69
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	17	0.69
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	18	0.69
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	18	0.69
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	18	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	3	0.69
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	3	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	10	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	10	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	10	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	10	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	10	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	10	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	14	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	14	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	14	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	14	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	14	0.69
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	14	0.69
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	9	0.69
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	17	0.69
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	14	0.69
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	14	0.69
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	14	0.69
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	3	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	7	0.68
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	3	0.68
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	3	0.68
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	3	0.68
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	3	0.68
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	3	0.68
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	3	0.68
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	3	0.68
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	3	0.68
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	3	0.68
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	4	0.68
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	4	0.68
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	4	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	19	0.68
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	19	0.68
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.68
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.68
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.68
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.68
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.68
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.68
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	3	0.68
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	7	0.68
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	13	0.67
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	14	0.67
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	18	0.67
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	5	0.67
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	5	0.67
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	11	0.67
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	11	0.67
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	17	0.67
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	17	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	20	0.67
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	20	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	12	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	12	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	12	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	12	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	12	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	12	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	12	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	12	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	12	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	13	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	13	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	13	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	13	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	13	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	13	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	13	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	13	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	13	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	15	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	15	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	15	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	15	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	15	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	15	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	15	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	15	0.67
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	15	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	1	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	1	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	1	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	5	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	5	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	5	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	9	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	9	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	9	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	16	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	16	0.67
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	16	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	2	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	2	0.67
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	2	0.67
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	7	0.67
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	7	0.67
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	7	0.67
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	13	0.67
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	14	0.67
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	18	0.67
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	2	0.67
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	2	0.67
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	2	0.67
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	4	0.67
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	4	0.67
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	4	0.67
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	19	0.67
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	7	0.67
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	7	0.67
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	7	0.67
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	2	0.67
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	16	0.67
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	16	0.67
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	16	0.67
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	20	0.67
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	20	0.67
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	20	0.67
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	3	0.67
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	9	0.67
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	12	0.67
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	12	0.67
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	12	0.67
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	2	0.67
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	2	0.67
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	2	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	4	0.67
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	4	0.67
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	4	0.67
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	19	0.67
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	12	0.66
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	19	0.66
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	20	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	4	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	4	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	4	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	4	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	4	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	4	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	4	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	4	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	4	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	14	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	14	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	14	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	14	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	14	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	14	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	14	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	14	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	14	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	19	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	19	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	19	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	19	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	19	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	19	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	19	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	19	0.66
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	19	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	6	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	6	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	6	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	7	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	7	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	7	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	11	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	11	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	11	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	12	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	12	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	12	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	14	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	14	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	14	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	15	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	15	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	15	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	19	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	19	0.66
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	19	0.66
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	14	0.66
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	14	0.66
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	14	0.66
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	12	0.66
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	19	0.66
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	20	0.66
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	12	0.66
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	12	0.66
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	12	0.66
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	14	0.66
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	14	0.66
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	14	0.66
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	9	0.66
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	9	0.66
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	9	0.66
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	12	0.66
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	12	0.66
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	12	0.66
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	1	0.65
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	2	0.65
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	16	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	2	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	2	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	2	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	2	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	2	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	2	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	2	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	2	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	2	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	7	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	7	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	7	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	7	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	7	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	7	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	7	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	7	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	7	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	9	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	9	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	9	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	9	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	9	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	9	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	9	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	9	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	9	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	11	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	11	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	11	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	11	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	11	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	11	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	11	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	11	0.65
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	11	0.65
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	3	0.65
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	3	0.65
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	3	0.65
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	20	0.65
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	20	0.65
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	20	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	5	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	5	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	5	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	10	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	10	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	10	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	18	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	18	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	18	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	19	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	19	0.65
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	19	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	6	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	6	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	6	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	6	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	6	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	6	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	7	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	7	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	7	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	7	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	7	0.65
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	7	0.65
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	15	0.65
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	15	0.65
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	15	0.65
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	1	0.65
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	2	0.65
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	16	0.65
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	19	0.65
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	19	0.65
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	19	0.65
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	15	0.65
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	15	0.65
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	15	0.65
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	1	0.65
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	1	0.65
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	1	0.65
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	16	0.65
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	1	0.65
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	1	0.65
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	19	0.65
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	19	0.65
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	19	0.65
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	8	0.64
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	10	0.64
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	11	0.64
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	11	0.64
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	11	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	16	0.64
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	16	0.64
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	16	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	1	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	1	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	1	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	1	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	1	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	1	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	13	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	13	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	13	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	13	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	13	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	13	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	18	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	18	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	18	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	18	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	18	0.64
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	18	0.64
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	13	0.64
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	13	0.64
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	13	0.64
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	18	0.64
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	18	0.64
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	18	0.64
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	8	0.64
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	10	0.64
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	1	0.64
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	1	0.64
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	1	0.64
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	6	0.64
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	6	0.64
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	6	0.64
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	16	0.64
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	16	0.64
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	16	0.64
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	6	0.64
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	13	0.64
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	13	0.64
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	13	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	18	0.64
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	18	0.64
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	18	0.64
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	3	0.64
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	12	0.64
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	13	0.64
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	18	0.64
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	8	0.64
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	8	0.64
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	8	0.64
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	1	0.64
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	1	0.64
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	1	0.64
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	6	0.64
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	6	0.64
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	6	0.64
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	16	0.64
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	16	0.64
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	16	0.64
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	6	0.64
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	4	0.63
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	5	0.63
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	16	0.63
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	16	0.63
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	16	0.63
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	16	0.63
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	16	0.63
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	16	0.63
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	16	0.63
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	16	0.63
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	16	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	4	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	4	0.63
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	4	0.63
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	2	0.63
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	2	0.63
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	2	0.63
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:72:ALA:HA	13	0.63
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:72:ALA:HA	13	0.63
(1,7576)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:72:ALA:HA	13	0.63
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	5	0.63
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	5	0.63
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	5	0.63
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	5	0.63
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	5	0.63
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	5	0.63
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	9	0.63
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	9	0.63
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	9	0.63
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	4	0.63
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	5	0.63
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	9	0.63
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	9	0.63
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	9	0.63
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	11	0.63
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	5	0.63
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	5	0.63
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	5	0.63
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	8	0.63
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	15	0.63
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	15	0.63
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	15	0.63
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	4	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	4	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	4	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	4	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	4	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	4	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	16	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	16	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	16	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	16	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	16	0.62
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	16	0.62
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	13	0.62
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	13	0.62
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	13	0.62
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	14	0.62
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	14	0.62
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	14	0.62
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	8	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	8	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	8	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	8	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	8	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	8	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	8	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	8	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	8	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	17	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	17	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	17	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	17	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	17	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	17	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	17	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	17	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	17	0.61
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	9	0.61
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	9	0.61
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	9	0.61
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	9	0.61
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	9	0.61
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	9	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	11	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	11	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	11	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	11	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	11	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	11	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	12	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	12	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	12	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	12	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	12	0.61
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	12	0.61
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	3	0.61
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	3	0.61
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	3	0.61
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	11	0.61
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	11	0.61
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	11	0.61
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	3	0.61
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	3	0.61
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	3	0.61
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	12	0.61
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	12	0.61
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	12	0.61
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	11	0.61
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	11	0.61
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	11	0.61
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	1	0.6
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	1	0.6
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	1	0.6
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	1	0.6
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	1	0.6
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	1	0.6
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	1	0.6
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	1	0.6
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	1	0.6
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	5	0.6
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	5	0.6
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	5	0.6
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	11	0.6
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	3	0.6
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	3	0.6
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	3	0.6
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	7	0.6
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	7	0.6
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	7	0.6
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	18	0.6
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	4	0.6
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	4	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	4	0.6
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	5	0.6
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	5	0.6
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	5	0.6
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	11	0.6
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	12	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	12	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	12	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	12	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	12	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	12	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	14	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	14	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	14	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	14	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	14	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	14	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	20	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	20	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	20	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	20	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	20	0.59
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	20	0.59
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	6	0.59
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	6	0.59
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	6	0.59
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	14	0.59
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	14	0.59
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	14	0.59
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	2	0.59
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	2	0.59
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	2	0.59
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	2	0.59
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	2	0.59
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	2	0.59
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	10	0.59
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	10	0.59
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	10	0.59
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	2	0.58
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	2	0.58
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	2	0.58
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	19	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	19	0.58
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	19	0.58
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	19	0.58
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	19	0.58
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	19	0.58
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	11	0.58
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	11	0.58
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	11	0.58
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	20	0.58
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	20	0.58
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	20	0.58
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	18	0.57
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	18	0.57
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	6	0.57
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	6	0.57
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	6	0.57
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	6	0.57
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	6	0.57
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	6	0.57
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	1	0.57
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	1	0.57
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	1	0.57
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	4	0.57
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	4	0.57
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	4	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	2	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	2	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	2	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	2	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	2	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	2	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	15	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	15	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	15	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	15	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	15	0.57
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	15	0.57
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	10	0.57
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	10	0.57
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	10	0.57
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	16	0.57
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	16	0.57
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	16	0.57
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	17	0.57
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	17	0.57
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	17	0.57
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	13	0.57
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	13	0.57
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	13	0.57
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	1	0.57
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	10	0.57
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	10	0.57
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	10	0.57
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	16	0.57
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	16	0.57
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	16	0.57
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	17	0.57
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	17	0.57
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	17	0.57
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	19	0.57
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	19	0.57
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	19	0.57
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	15	0.57
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	15	0.57
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	15	0.57
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	13	0.57
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	13	0.57
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	13	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	1	0.57
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	15	0.56
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	15	0.56
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	15	0.56
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	3	0.56
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	3	0.56
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	3	0.56
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	3	0.56
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	3	0.56
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	3	0.56
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	8	0.56
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	8	0.56
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	8	0.56
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	17	0.56
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	17	0.56
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	17	0.56
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	4	0.56
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	20	0.56
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	1	0.56
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	1	0.56
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	1	0.56
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	17	0.56
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	17	0.56
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	17	0.56
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	3	0.56
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	3	0.56
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	3	0.56
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	3	0.56
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	3	0.56
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	3	0.56
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	8	0.56
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	8	0.56
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	8	0.56
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	4	0.56
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	20	0.56
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	7	0.55
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	7	0.55
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	7	0.55
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	7	0.55
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	7	0.55
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	7	0.55
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	3	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	15	0.55
(1,5148)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	15	0.55
(1,26)	1:A:3:PHE:HD1	1:A:2:SER:HB2	15	0.55
(1,26)	1:A:3:PHE:HD2	1:A:2:SER:HB2	15	0.55
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	6	0.55
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	6	0.55
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	6	0.55
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	17	0.55
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	17	0.55
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	17	0.55
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	7	0.55
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	7	0.55
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	7	0.55
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	7	0.55
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	7	0.55
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	7	0.55
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	3	0.55
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD11	18	0.54
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD12	18	0.54
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:79:LEU:HD13	18	0.54
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD11	18	0.54
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD12	18	0.54
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:79:LEU:HD13	18	0.54
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD11	18	0.54
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD12	18	0.54
(1,7637)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:79:LEU:HD13	18	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	7	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	7	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	10	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	16	0.54
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	16	0.54
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	3	0.54
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	3	0.54
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	3	0.54
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	1	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	1	0.54
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	1	0.54
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	6	0.54
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	6	0.54
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	6	0.54
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	18	0.54
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	18	0.54
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	18	0.54
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	1	0.54
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	1	0.54
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	1	0.54
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	6	0.54
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	6	0.54
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	6	0.54
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	18	0.54
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	18	0.54
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	18	0.54
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	5	0.54
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	5	0.54
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	5	0.54
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	5	0.54
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	5	0.54
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	5	0.54
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	11	0.54
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	11	0.54
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	11	0.54
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	13	0.54
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	13	0.54
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	13	0.54
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	18	0.54
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	18	0.54
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	18	0.54
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	1	0.54
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	1	0.54
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	1	0.54
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	6	0.54
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	6	0.54
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	6	0.54
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	18	0.54
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	18	0.54
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	18	0.54
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	1	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	1	0.54
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	1	0.54
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	6	0.54
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	6	0.54
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	6	0.54
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	18	0.54
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	18	0.54
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	18	0.54
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	2	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	2	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	2	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	4	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	4	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	4	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	5	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	5	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	5	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	13	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	13	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	13	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	14	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	14	0.53
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	14	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	2	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	2	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	2	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	4	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	4	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	4	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	5	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	5	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	5	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	13	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	13	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	13	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	14	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	14	0.53
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	14	0.53
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	19	0.53
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	19	0.53
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	19	0.53
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	19	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	19	0.53
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	19	0.53
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	7	0.53
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	7	0.53
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	7	0.53
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	7	0.53
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	7	0.53
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	7	0.53
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	2	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	2	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	2	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	2	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	4	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	4	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	4	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	5	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	5	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	5	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	13	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	13	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	13	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	14	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	14	0.53
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	14	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	2	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	2	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	2	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	4	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	4	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	4	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	5	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	5	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	5	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	13	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	13	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	13	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	14	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	14	0.53
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	14	0.53
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	1	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	1	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	3	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	5	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	5	0.52
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	5	0.52
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	12	0.52
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	12	0.52
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	12	0.52
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	12	0.52
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	12	0.52
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	12	0.52
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	17	0.52
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	17	0.52
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	17	0.52
(1,6475)	1:A:64:ALA:H	1:A:60:SER:HB3	20	0.52
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	4	0.52
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	4	0.52
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	4	0.52
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	8	0.52
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	8	0.52
(1,5351)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	8	0.52
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	4	0.52
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	4	0.52
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	4	0.52
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	11	0.52
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	11	0.52
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	11	0.52
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	11	0.52
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	11	0.52
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	11	0.52
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD1	1:B:2:SER:HB2	9	0.52
(1,2338)	1:B:3:PHE:HD2	1:B:2:SER:HB2	9	0.52
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD11	8	0.52
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD12	8	0.52
(1,229)	1:A:15:SER:H	1:A:22:ILE:HD13	8	0.52
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	12	0.52
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	12	0.52
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	12	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	12	0.52
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	12	0.52
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	12	0.52
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	17	0.52
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	17	0.52
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	17	0.52
(1,1353)	1:A:64:ALA:H	1:A:60:SER:HB3	20	0.52
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	3	0.51
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	3	0.51
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	3	0.51
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	3	0.51
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	3	0.51
(1,7535)	1:A:43:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	3	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	10	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	10	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	10	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	11	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	11	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	11	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	15	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	15	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	15	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	19	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	19	0.51
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	19	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	10	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	10	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	10	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	11	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	11	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	11	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	15	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	15	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	15	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	19	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	19	0.51
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	19	0.51
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	19	0.51
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	19	0.51
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	19	0.51
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	19	0.51
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	19	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	19	0.51
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD11	2	0.51
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD12	2	0.51
(1,2541)	1:B:15:SER:H	1:B:22:ILE:HD13	2	0.51
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	5	0.51
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	9	0.51
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	9	0.51
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	9	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	10	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	10	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	10	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	11	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	11	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	11	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	15	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	15	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	15	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	19	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	19	0.51
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	19	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	10	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	10	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	10	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	11	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	11	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	11	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	15	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	15	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	15	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	19	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	19	0.51
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	19	0.51
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	19	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	19	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	19	0.5
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD11	12	0.5
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD12	12	0.5
(1,7560)	1:A:72:ALA:H	1:A:73:LEU:HD13	12	0.5
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	20	0.5
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	20	0.5
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	20	0.5
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	20	0.5
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	20	0.5
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	20	0.5
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	7	0.5
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	7	0.5
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	7	0.5
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	1	0.5
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	1	0.5
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	1	0.5
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	11	0.5
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	11	0.5
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	11	0.5
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	1	0.5
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	1	0.5
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	1	0.5
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	11	0.5
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	11	0.5
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	11	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	6	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	6	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	6	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	9	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	9	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	9	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	13	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	13	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	13	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	18	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	18	0.5
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	18	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	6	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	6	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	6	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	9	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	9	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	9	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	13	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	13	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	13	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	18	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	18	0.5
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	18	0.5
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	2	0.5
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	2	0.5
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	2	0.5
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	11	0.5
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	11	0.5
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	11	0.5
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	20	0.5
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	20	0.5
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	20	0.5
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	20	0.5
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	20	0.5
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	20	0.5
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	7	0.5
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	7	0.5
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	7	0.5
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	20	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	20	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	20	0.49
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	16	0.49
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	16	0.49
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	16	0.49
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	16	0.49
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	16	0.49
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	16	0.49
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	5	0.49
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	5	0.49
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	5	0.49
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	9	0.49
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	9	0.49
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	9	0.49
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	10	0.49
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	10	0.49
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	10	0.49
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	5	0.49
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	5	0.49
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	5	0.49
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	12	0.49
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	12	0.49
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	12	0.49
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	5	0.49
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	5	0.49
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	5	0.49
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	12	0.49
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	12	0.49
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	12	0.49
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	13	0.49
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	13	0.49
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	13	0.49
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	14	0.49
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	14	0.49
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	14	0.49
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	16	0.49
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	16	0.49
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	16	0.49
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	18	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	18	0.49
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	18	0.49
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	16	0.49
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	16	0.49
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	16	0.49
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	16	0.49
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	16	0.49
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	16	0.49
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	5	0.49
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	5	0.49
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	5	0.49
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	9	0.49
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	9	0.49
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	9	0.49
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	10	0.49
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	10	0.49
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	10	0.49
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	8	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	17	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	17	0.48
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	17	0.48
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE1	13	0.48
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:43:PHE:HE2	13	0.48
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE1	13	0.48
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:43:PHE:HE2	13	0.48
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE1	13	0.48
(1,7575)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:43:PHE:HE2	13	0.48
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	9	0.48
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	9	0.48
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	9	0.48
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	9	0.48
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	9	0.48
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	9	0.48
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	14	0.48
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	14	0.48
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	14	0.48
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.48
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.48
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.48
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.48
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.48
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.48
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	3	0.48
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	3	0.48
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	3	0.48
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	20	0.48
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	20	0.48
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	20	0.48
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	10	0.48
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	10	0.48
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	1	0.48
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	15	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	19	0.48
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	5	0.48
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	5	0.48
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	5	0.48
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	8	0.48
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	8	0.48
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	8	0.48
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	9	0.48
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	9	0.48
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	9	0.48
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	9	0.48
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	9	0.48
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	9	0.48
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	14	0.48
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	14	0.48
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	14	0.48
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	6	0.47
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	6	0.47
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	6	0.47
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	19	0.47
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	19	0.47
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	19	0.47
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	15	0.47
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	16	0.47
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	6	0.47
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	6	0.47
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	6	0.47
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	19	0.47
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	19	0.47
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	19	0.47
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	15	0.47
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	8	0.46
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	8	0.46
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	8	0.46
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	17	0.46
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	17	0.46
(1,7298)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	17	0.46
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	8	0.46
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	8	0.46
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	8	0.46
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	17	0.46
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	17	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7220)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	17	0.46
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	3	0.46
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	3	0.46
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	3	0.46
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	4	0.46
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	4	0.46
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	4	0.46
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	3	0.46
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	3	0.46
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	3	0.46
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	3	0.46
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	3	0.46
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	3	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	4	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	4	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	4	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	15	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	15	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	15	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	17	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	17	0.46
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	17	0.46
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	7	0.46
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	20	0.46
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	1	0.46
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	1	0.46
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	1	0.46
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	8	0.46
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	8	0.46
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	8	0.46
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB1	1:A:102:LYS:HG2	17	0.46
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB2	1:A:102:LYS:HG2	17	0.46
(1,2176)	1:A:105:ALA:HB3	1:A:102:LYS:HG2	17	0.46
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	8	0.46
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	8	0.46
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	8	0.46
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB1	17	0.46
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB2	17	0.46
(1,2098)	1:A:102:LYS:HG2	1:A:105:ALA:HB3	17	0.46
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	3	0.46
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	3	0.46
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	3	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	4	0.46
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	4	0.46
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	4	0.46
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	2	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	2	0.45
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	12	0.45
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	12	0.45
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	12	0.45
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	16	0.45
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	16	0.45
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	16	0.45
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	20	0.45
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	20	0.45
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	20	0.45
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	6	0.45
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	6	0.45
(1,61)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	6	0.45
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	2	0.45
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	10	0.45
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	6	0.45
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	6	0.45
(1,5183)	1:A:6:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	6	0.45
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	8	0.45
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	8	0.45
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	8	0.45
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	17	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	17	0.45
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	17	0.45
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	8	0.45
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	8	0.45
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	8	0.45
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	17	0.45
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	17	0.45
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	17	0.45
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	5	0.45
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	5	0.45
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	5	0.45
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	6	0.45
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	6	0.45
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	6	0.45
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	9	0.45
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	9	0.45
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	9	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	2	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	2	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	2	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	3	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	3	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	3	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	7	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	7	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	7	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	19	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	19	0.45
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	19	0.45
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	12	0.45
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	12	0.45
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	12	0.45
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	16	0.45
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	16	0.45
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	16	0.45
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	20	0.45
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	20	0.45
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	20	0.45
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	2	0.45
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	10	0.45
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	9	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	9	0.44
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	9	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	8	0.44
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	8	0.44
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	15	0.44
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	15	0.44
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	2	0.44
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	2	0.44
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	2	0.44
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	15	0.44
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	15	0.44
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	16	0.44
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	16	0.44
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	16	0.44
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	16	0.44
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	16	0.44
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	16	0.44
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	7	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	7	0.44
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	7	0.44
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	16	0.44
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	16	0.44
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	16	0.44
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	2	0.44
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	2	0.44
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	2	0.44
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	3	0.43
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	11	0.43
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	11	0.43
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	11	0.43
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	13	0.43
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	13	0.43
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	13	0.43
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	18	0.43
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	18	0.43
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	18	0.43
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	8	0.43
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	3	0.43
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	4	0.43
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	4	0.43
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	4	0.43
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	4	0.43
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	4	0.43
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	4	0.43
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	18	0.43
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	18	0.43
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	18	0.43
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	4	0.43
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	4	0.43
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	17	0.43
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	17	0.43
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	20	0.43
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	20	0.43
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	11	0.43
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	11	0.43
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	11	0.43
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	13	0.43
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	13	0.43
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	13	0.43
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	18	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	18	0.43
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	18	0.43
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	8	0.43
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	7	0.42
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	17	0.42
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	11	0.42
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	15	0.42
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	15	0.42
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	15	0.42
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	11	0.42
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	7	0.42
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	17	0.42
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	1	0.42
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	1	0.42
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	1	0.42
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	20	0.42
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	20	0.42
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	20	0.42
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	1	0.42
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	1	0.42
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	1	0.42
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	20	0.42
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	20	0.42
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	20	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	1	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	1	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	1	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	8	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	8	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	8	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	10	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	10	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	10	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD11	1:B:73:LEU:HG	12	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD12	1:B:73:LEU:HG	12	0.42
(1,4012)	1:B:77:LEU:HD13	1:B:73:LEU:HG	12	0.42
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	8	0.42
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	8	0.42
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	15	0.42
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	15	0.42
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	4	0.42
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	8	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	10	0.42
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	15	0.42
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	17	0.42
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	19	0.42
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	15	0.42
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	15	0.42
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	15	0.42
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	12	0.41
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	12	0.41
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	12	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	13	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	13	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	14	0.41
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	14	0.41
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	11	0.41
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	11	0.41
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	15	0.41
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	12	0.41
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	12	0.41
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	12	0.41
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	11	0.41
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	11	0.41
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	15	0.41
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	5	0.41
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	20	0.41
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	9	0.4
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	13	0.4
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	9	0.4
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	13	0.4
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	2	0.4
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	2	0.4
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	2	0.4
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	2	0.4
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	2	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	2	0.4
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	6	0.4
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	6	0.4
(1,2381)	1:B:6:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	6	0.4
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	1	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	1	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	1	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	14	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	14	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	14	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	16	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	16	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	16	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	17	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	17	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	17	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	20	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	20	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	20	0.39
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	6	0.39
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	6	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	1	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	1	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	1	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	14	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	14	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	14	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	16	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	16	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	16	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	17	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	17	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	17	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	20	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	20	0.39
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	20	0.39
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	6	0.39
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	7	0.39
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	15	0.39
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	15	0.39
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	15	0.39
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	19	0.39
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	19	0.39
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	19	0.39
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	5	0.39
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	5	0.39
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	19	0.39
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	19	0.39
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	18	0.39
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	3	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	3	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	3	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	4	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	4	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	4	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	6	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	6	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	6	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	7	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	7	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	7	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	8	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	8	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	8	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	11	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	11	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	11	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	5	0.38
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	5	0.38
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	12	0.38
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	2	0.38
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	12	0.38
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	1	0.38
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	1	0.38
(1,6822)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	1	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	3	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	3	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	3	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	4	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	4	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	4	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	6	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	6	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	6	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	7	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	7	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	7	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	8	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	8	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	8	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	11	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	11	0.38
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	11	0.38
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	2	0.38
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	12	0.38
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	10	0.38
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	10	0.38
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	10	0.38
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	14	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	14	0.38
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	14	0.38
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	10	0.38
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	10	0.38
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	10	0.38
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	14	0.38
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	14	0.38
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	14	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	1	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	1	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	1	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	2	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	2	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	2	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	3	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	3	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	3	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	7	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	7	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	7	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	16	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	16	0.38
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	16	0.38
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	3	0.38
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	11	0.38
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	13	0.38
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD11	1:A:73:LEU:HG	1	0.38
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD12	1:A:73:LEU:HG	1	0.38
(1,1700)	1:A:77:LEU:HD13	1:A:73:LEU:HG	1	0.38
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	2	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	2	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	2	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	9	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	9	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	9	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	18	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	18	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	18	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	19	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	19	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	19	0.37
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	2	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	18	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	2	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	2	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	2	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	9	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	9	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	9	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	18	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	18	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	18	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	19	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	19	0.37
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	19	0.37
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	14	0.37
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	17	0.37
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	2	0.37
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	18	0.37
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB1	1:B:102:LYS:HG2	15	0.37
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB2	1:B:102:LYS:HG2	15	0.37
(1,4487)	1:B:105:ALA:HB3	1:B:102:LYS:HG2	15	0.37
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB1	15	0.37
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB2	15	0.37
(1,4410)	1:B:102:LYS:HG2	1:B:105:ALA:HB3	15	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	4	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	4	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	4	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	8	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	8	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	8	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	9	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	9	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	9	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	11	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	11	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	11	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	14	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	14	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	14	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	17	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	17	0.37
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	17	0.37
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	1	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	14	0.37
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	17	0.37
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	15	0.36
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	15	0.36
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	15	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	9	0.36
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	9	0.36
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	5	0.36
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	6	0.36
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	13	0.36
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	14	0.36
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	15	0.36
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	15	0.36
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	15	0.36
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	6	0.36
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	13	0.36
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	14	0.36
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	9	0.36
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	5	0.36
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB1	13	0.36
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB2	13	0.36
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB3	13	0.36
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	12	0.36
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	12	0.36
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	12	0.36
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	13	0.36
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	13	0.36
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	13	0.36
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	20	0.36
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	20	0.36
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	20	0.36
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	13	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	16	0.36
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	9	0.36
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	10	0.35
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	10	0.35
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	10	0.35
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	13	0.35
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	13	0.35
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	13	0.35
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	2	0.35
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	2	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	12	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	14	0.35
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	14	0.35
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	8	0.35
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	15	0.35
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	19	0.35
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	6	0.35
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	3	0.35
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	9	0.35
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	20	0.35
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB1	5	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB2	5	0.35
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB3	5	0.35
(1,6402)	1:A:60:SER:HB3	1:A:59:MET:HA	20	0.35
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	10	0.35
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	10	0.35
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	10	0.35
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	13	0.35
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	13	0.35
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	13	0.35
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	3	0.35
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	9	0.35
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	20	0.35
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	15	0.35
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	19	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	5	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	5	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	5	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	6	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	6	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	6	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	10	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	10	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	10	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG21	18	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG22	18	0.35
(1,3160)	1:B:41:ASN:HB2	1:B:40:VAL:HG23	18	0.35
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	9	0.35
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	9	0.35
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	2	0.35
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	6	0.35
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	12	0.35
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	14	0.35
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	8	0.35
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	6	0.35
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB1	5	0.35
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB2	5	0.35
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB3	5	0.35
(1,1280)	1:A:60:SER:HB3	1:A:59:MET:HA	20	0.35
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	5	0.34
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	5	0.34
(1,848)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	5	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	20	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	20	0.34
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	20	0.34
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	1	0.34
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	2	0.34
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	3	0.34
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	7	0.34
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	13	0.34
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	18	0.34
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	10	0.34
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	16	0.34
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	19	0.34
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG21	5	0.34
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG22	5	0.34
(1,5970)	1:A:41:ASN:HB2	1:A:40:VAL:HG23	5	0.34
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	10	0.34
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	16	0.34
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	19	0.34
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	9	0.34
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	11	0.34
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	19	0.34
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB1	14	0.34
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB2	14	0.34
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB3	14	0.34
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB1	19	0.34
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB2	19	0.34
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB3	19	0.34
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	14	0.34
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	14	0.34
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	5	0.34
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	7	0.34
(1,3018)	1:B:33:VAL:H	1:B:34:GLY:H	9	0.34
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	11	0.34
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	11	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	11	0.34
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	4	0.34
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	1	0.34
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	2	0.34
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	3	0.34
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	7	0.34
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	13	0.34
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	18	0.34
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	12	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	6	0.33
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	6	0.33
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	5	0.33
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	17	0.33
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	19	0.33
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	8	0.33
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	4	0.33
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	5	0.33
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	7	0.33
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	10	0.33
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	14	0.33
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	17	0.33
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	12	0.33
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	4	0.33
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	5	0.33
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	7	0.33
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	7	0.33
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	8	0.33
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	10	0.33
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	5	0.33
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	11	0.33
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	11	0.33
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	18	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	18	0.33
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	5	0.33
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	17	0.33
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	19	0.33
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	7	0.33
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	10	0.33
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	14	0.33
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	17	0.33
(1,966)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	14	0.32
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	2	0.32
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	2	0.32
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	4	0.32
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	11	0.32
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	12	0.32
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	1	0.32
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	6	0.32
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	11	0.32
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	2	0.32
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	2	0.32
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	1	0.32
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	8	0.32
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	17	0.32
(1,706)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	18	0.32
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	1	0.32
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	3	0.32
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	7	0.32
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	12	0.32
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	13	0.32
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	15	0.32
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	18	0.32
(1,6088)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	14	0.32
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	2	0.32
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	2	0.32
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	1	0.32
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	8	0.32
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	17	0.32
(1,5828)	1:A:33:VAL:H	1:A:34:GLY:H	18	0.32
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	9	0.32
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	9	0.32
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	9	0.32
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	1	0.32
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	6	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	11	0.32
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	5	0.32
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	6	0.32
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	8	0.32
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	13	0.32
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	18	0.32
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	1	0.32
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	20	0.32
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB1	15	0.32
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB2	15	0.32
(1,3644)	1:B:63:GLU:HG2	1:B:64:ALA:HB3	15	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	4	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	5	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	7	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	11	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	12	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	13	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	16	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	19	0.32
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	20	0.32
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	9	0.32
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	9	0.32
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	9	0.32
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	15	0.32
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	15	0.32
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	15	0.32
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	11	0.32
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	17	0.32
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	4	0.32
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	11	0.32
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	12	0.32
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	1	0.32
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	3	0.32
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	7	0.32
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	12	0.32
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	13	0.32
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	15	0.32
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	18	0.32
(1,966)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	12	0.31
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	14	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	11	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	11	0.31
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	11	0.31
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	10	0.31
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	14	0.31
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	15	0.31
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	16	0.31
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	12	0.31
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	12	0.31
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB1	7	0.31
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB2	7	0.31
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB3	7	0.31
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	2	0.31
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	6	0.31
(1,6088)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	12	0.31
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	14	0.31
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	12	0.31
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	12	0.31
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	12	0.31
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	13	0.31
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	9	0.31
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	15	0.31
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	3	0.31
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	3	0.31
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	1	0.31
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	1	0.31
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	7	0.31
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	7	0.31
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	7	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	12	0.31
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	10	0.31
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	14	0.31
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	15	0.31
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	16	0.31
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB1	7	0.31
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB2	7	0.31
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB3	7	0.31
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	2	0.31
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	6	0.31
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	9	0.3
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	13	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG11	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG12	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG13	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG21	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG22	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD11	1:A:33:VAL:HG23	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG11	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG12	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG13	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG21	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG22	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD12	1:A:33:VAL:HG23	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG11	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG12	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG13	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG21	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG22	15	0.3
(1,7636)	1:A:80:LEU:HD13	1:A:33:VAL:HG23	15	0.3
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	9	0.3
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	12	0.3
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	12	0.3
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	13	0.3
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	13	0.3
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	2	0.3
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	15	0.3
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	5	0.3
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	8	0.3
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	9	0.3
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	16	0.3
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	19	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	9	0.3
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	13	0.3
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	13	0.3
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	13	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	2	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	3	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	4	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	5	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	6	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	10	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	11	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	15	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	17	0.3
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	20	0.3
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	12	0.3
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	16	0.3
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	17	0.3
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	14	0.3
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	16	0.3
(1,4188)	1:B:89:ASP:H	1:B:88:VAL:HB	18	0.3
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	3	0.3
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	15	0.3
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	8	0.3
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	2	0.3
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	14	0.3
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	2	0.3
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	1	0.3
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	1	0.3
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	12	0.3
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	12	0.3
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	18	0.3
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	18	0.3
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	2	0.3
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	2	0.3
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	2	0.3
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	1	0.3
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	2	0.3
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	5	0.3
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	6	0.3
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	7	0.3
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	11	0.3
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	13	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	15	0.3
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	16	0.3
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	20	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	2	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	3	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	4	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	5	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	6	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	10	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	11	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	15	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	17	0.3
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	20	0.3
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	14	0.3
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	12	0.3
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	2	0.3
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	15	0.3
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	5	0.3
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	8	0.3
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	9	0.3
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	16	0.3
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	19	0.3
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	3	0.29
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	7	0.29
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	19	0.29
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	20	0.29
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	19	0.29
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	18	0.29
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	20	0.29
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	4	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	3	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	3	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	9	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	9	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	10	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	10	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	16	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	16	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	20	0.29
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	20	0.29
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	5	0.29
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	6	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	10	0.29
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	12	0.29
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	15	0.29
(1,6998)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	10	0.29
(1,6994)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	2	0.29
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	12	0.29
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	11	0.29
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	3	0.29
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	7	0.29
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	19	0.29
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	20	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	3	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	3	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	9	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	9	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	10	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	10	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	16	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	16	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	20	0.29
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	20	0.29
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	16	0.29
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	16	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	3	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	3	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	3	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	11	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	11	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	11	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	12	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	12	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	12	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	15	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	15	0.29
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	15	0.29
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	1	0.29
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	8	0.29
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	19	0.29
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	4	0.29
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	16	0.29
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	3	0.29
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	15	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	2	0.29
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	5	0.29
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	10	0.29
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	1	0.29
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	3	0.29
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	8	0.29
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	9	0.29
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	11	0.29
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	12	0.29
(1,4188)	1:B:89:ASP:H	1:B:88:VAL:HB	11	0.29
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	1	0.29
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	16	0.29
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	1	0.29
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	3	0.29
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	6	0.29
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	17	0.29
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	18	0.29
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	15	0.29
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	1	0.29
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	6	0.29
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	13	0.29
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	16	0.29
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	6	0.29
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	6	0.29
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	7	0.29
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	7	0.29
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	16	0.29
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	16	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	3	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	3	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	3	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	11	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	11	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	11	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	12	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	12	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	12	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	15	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	15	0.29
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	15	0.29
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	16	0.29
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	17	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	16	0.29
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	17	0.29
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	3	0.29
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	8	0.29
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	9	0.29
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	18	0.29
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	1	0.29
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	8	0.29
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	19	0.29
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	18	0.29
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	20	0.29
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	5	0.29
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	6	0.29
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	10	0.29
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	12	0.29
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	15	0.29
(1,1876)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	10	0.29
(1,1872)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	2	0.29
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	12	0.29
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	11	0.29
(1,966)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	15	0.28
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	1	0.28
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	8	0.28
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	17	0.28
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	18	0.28
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	18	0.28
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	18	0.28
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	3	0.28
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	4	0.28
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	5	0.28
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	6	0.28
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	11	0.28
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	13	0.28
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	14	0.28
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	15	0.28
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	9	0.28
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	14	0.28
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	20	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	4	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	4	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	5	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	5	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	6	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	6	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	7	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	7	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	14	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	14	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	19	0.28
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	19	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	2	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	3	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	4	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	7	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	9	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	11	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	13	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	14	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	18	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	19	0.28
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	20	0.28
(1,6998)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	12	0.28
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	20	0.28
(1,6088)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	15	0.28
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	1	0.28
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	8	0.28
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	17	0.28
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	18	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	4	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	4	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	5	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	5	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	6	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	6	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	7	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	7	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	14	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	14	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	19	0.28
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	19	0.28
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	7	0.28
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	12	0.28
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	14	0.28
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	18	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	14	0.28
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	2	0.28
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	20	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	2	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	4	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	5	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	6	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	7	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	10	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	13	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	14	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	15	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	16	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	17	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	18	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	19	0.28
(1,4320)	1:B:97:SER:H	1:B:98:ASN:HA	20	0.28
(1,4188)	1:B:89:ASP:H	1:B:88:VAL:HB	1	0.28
(1,4188)	1:B:89:ASP:H	1:B:88:VAL:HB	4	0.28
(1,4188)	1:B:89:ASP:H	1:B:88:VAL:HB	12	0.28
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	4	0.28
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	12	0.28
(1,3455)	1:B:53:ASN:H	1:B:54:LEU:HA	8	0.28
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	18	0.28
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	20	0.28
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	2	0.28
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	2	0.28
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB2	13	0.28
(1,3027)	1:B:34:GLY:H	1:B:35:ARG:HB3	13	0.28
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	8	0.28
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	8	0.28
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	1	0.28
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	1	0.28
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	1	0.28
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	14	0.28
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	19	0.28
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	7	0.28
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	12	0.28
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	14	0.28
(1,2476)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:57:SER:HA	11	0.28
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	3	0.28
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	4	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	5	0.28
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	6	0.28
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	11	0.28
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	13	0.28
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	14	0.28
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	15	0.28
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	9	0.28
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	20	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	2	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	3	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	4	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	7	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	9	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	11	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	13	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	14	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	18	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	19	0.28
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	20	0.28
(1,1876)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	12	0.28
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	18	0.28
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	20	0.28
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	2	0.27
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	4	0.27
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	10	0.27
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	1	0.27
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	2	0.27
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	7	0.27
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	10	0.27
(1,7408)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	19	0.27
(1,7397)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	6	0.27
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	5	0.27
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	9	0.27
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	12	0.27
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	13	0.27
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	14	0.27
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	1	0.27
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	1	0.27
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	8	0.27
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	8	0.27
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	18	0.27
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	18	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	1	0.27
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	8	0.27
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	16	0.27
(1,7130)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	17	0.27
(1,6998)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	15	0.27
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	10	0.27
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	2	0.27
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	4	0.27
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	10	0.27
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	1	0.27
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	1	0.27
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	8	0.27
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	8	0.27
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	18	0.27
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	18	0.27
(1,5502)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB1	20	0.27
(1,5502)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB2	20	0.27
(1,5502)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB3	20	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	2	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	2	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	2	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	4	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	4	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	4	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	13	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	13	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	13	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	14	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	14	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	14	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	19	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	19	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	19	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	20	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	20	0.27
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	20	0.27
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	1	0.27
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	10	0.27
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	10	0.27
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	14	0.27
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	14	0.27
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	6	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	17	0.27
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	18	0.27
(1,4188)	1:B:89:ASP:H	1:B:88:VAL:HB	3	0.27
(1,4188)	1:B:89:ASP:H	1:B:88:VAL:HB	15	0.27
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	11	0.27
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	18	0.27
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	10	0.27
(1,380)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB1	20	0.27
(1,380)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB2	20	0.27
(1,380)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB3	20	0.27
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	3	0.27
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	7	0.27
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	9	0.27
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	11	0.27
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	14	0.27
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	4	0.27
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	10	0.27
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	17	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	2	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	2	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	2	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	4	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	4	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	4	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	13	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	13	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	13	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	14	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	14	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	14	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	19	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	19	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	19	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	20	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	20	0.27
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	20	0.27
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	3	0.27
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	10	0.27
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	13	0.27
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	3	0.27
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	10	0.27
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	13	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	5	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	5	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	5	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	10	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	10	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	10	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	16	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	16	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	16	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	18	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	18	0.27
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	18	0.27
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	4	0.27
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	10	0.27
(1,2536)	1:B:15:SER:H	1:B:14:ARG:HD2	16	0.27
(1,2536)	1:B:15:SER:H	1:B:14:ARG:HD3	16	0.27
(1,2476)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:57:SER:HA	12	0.27
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	1	0.27
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	2	0.27
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	7	0.27
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	10	0.27
(1,2286)	1:A:108:LEU:H	1:A:109:ALA:HA	19	0.27
(1,2275)	1:A:108:LEU:H	1:A:104:VAL:HB	6	0.27
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	5	0.27
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	9	0.27
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	12	0.27
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	13	0.27
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	14	0.27
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	1	0.27
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	8	0.27
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	16	0.27
(1,2008)	1:A:97:SER:H	1:A:98:ASN:HA	17	0.27
(1,1876)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	15	0.27
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	10	0.27
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	5	0.26
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	16	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	13	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	13	0.26
(1,7537)	1:A:43:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	13	0.26
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	5	0.26
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	20	0.26
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	7	0.26
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	8	0.26
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	16	0.26
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	17	0.26
(1,715)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	17	0.26
(1,6998)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	2	0.26
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB1	18	0.26
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB2	18	0.26
(1,6454)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB3	18	0.26
(1,6265)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	4	0.26
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	5	0.26
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	16	0.26
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB2	17	0.26
(1,5837)	1:A:34:GLY:H	1:A:35:ARG:HB3	17	0.26
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	2	0.26
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	8	0.26
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	12	0.26
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	17	0.26
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	20	0.26
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	2	0.26
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	8	0.26
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	12	0.26
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	17	0.26
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	20	0.26
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	5	0.26
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	5	0.26
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	5	0.26
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	6	0.26
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	6	0.26
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	6	0.26
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	10	0.26
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	10	0.26
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	10	0.26
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	9	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	18	0.26
(1,5286)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:57:SER:HA	13	0.26
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	13	0.26
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	16	0.26
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	20	0.26
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	2	0.26
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	8	0.26
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	12	0.26
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	17	0.26
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	20	0.26
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	4	0.26
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	8	0.26
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	8	0.26
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	8	0.26
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	11	0.26
(1,4184)	1:B:89:ASP:H	1:B:87:ALA:HA	12	0.26
(1,4184)	1:B:89:ASP:H	1:B:87:ALA:HA	15	0.26
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	2	0.26
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	8	0.26
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	12	0.26
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	17	0.26
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	20	0.26
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	12	0.26
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	5	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	5	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	5	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	5	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	6	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	6	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	6	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	10	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	10	0.26
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	10	0.26
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	7	0.26
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	7	0.26
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	3	0.26
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	3	0.26
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	3	0.26
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	4	0.26
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	4	0.26
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	4	0.26
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	9	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	18	0.26
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	7	0.26
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	8	0.26
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	16	0.26
(1,1876)	1:A:89:ASP:H	1:A:88:VAL:HB	2	0.26
(1,164)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:57:SER:HA	13	0.26
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	13	0.26
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	16	0.26
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB1	18	0.26
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB2	18	0.26
(1,1332)	1:A:63:GLU:HG2	1:A:64:ALA:HB3	18	0.26
(1,1143)	1:A:53:ASN:H	1:A:54:LEU:HA	4	0.26
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	3	0.25
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	3	0.25
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	10	0.25
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	8	0.25
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	8	0.25
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	15	0.25
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	15	0.25
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	2	0.25
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	3	0.25
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	17	0.25
(1,6994)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	15	0.25
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	7	0.25
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	7	0.25
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	1	0.25
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	1	0.25
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	1	0.25
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	10	0.25
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	7	0.25
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	10	0.25
(1,4588)	1:B:108:LEU:H	1:B:104:VAL:HB	14	0.25
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	1	0.25
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	1	0.25
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	3	0.25
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	4	0.25
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	7	0.25
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	11	0.25
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	19	0.25
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	1	0.25
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	1	0.25
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	1	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	4	0.25
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	19	0.25
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	4	0.25
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	19	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	6	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	6	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	6	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	13	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	13	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	13	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	19	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	19	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	19	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	20	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	20	0.25
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	20	0.25
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	14	0.25
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	8	0.25
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	8	0.25
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	15	0.25
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	15	0.25
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	2	0.25
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	3	0.25
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	17	0.25
(1,1872)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	15	0.25
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	11	0.24
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	14	0.24
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	14	0.24
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	13	0.24
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	10	0.24
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	10	0.24
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	1	0.24
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	4	0.24
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	10	0.24
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	11	0.24
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	15	0.24
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	18	0.24
(1,6994)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	12	0.24
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	11	0.24
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	14	0.24
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	14	0.24
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	7	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	7	0.24
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	7	0.24
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	18	0.24
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	18	0.24
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	18	0.24
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	13	0.24
(1,5371)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	16	0.24
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	9	0.24
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	9	0.24
(1,5286)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:57:SER:HA	16	0.24
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	14	0.24
(1,4646)	1:B:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG21	6	0.24
(1,4646)	1:B:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG22	6	0.24
(1,4646)	1:B:13:LEU:HA	1:A:100:VAL:HG23	6	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	2	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	2	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	4	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	4	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	16	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	16	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	17	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	17	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	20	0.24
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	20	0.24
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	7	0.24
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	19	0.24
(1,4184)	1:B:89:ASP:H	1:B:87:ALA:HA	3	0.24
(1,4184)	1:B:89:ASP:H	1:B:87:ALA:HA	4	0.24
(1,3733)	1:B:66:VAL:H	1:B:67:GLU:HG2	10	0.24
(1,3733)	1:B:66:VAL:H	1:B:67:GLU:HG3	10	0.24
(1,3733)	1:B:66:VAL:H	1:B:67:GLU:HG2	19	0.24
(1,3733)	1:B:66:VAL:H	1:B:67:GLU:HG3	19	0.24
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	14	0.24
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	5	0.24
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	8	0.24
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	17	0.24
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	19	0.24
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	7	0.24
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	7	0.24
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	7	0.24
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	18	0.24
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	18	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	18	0.24
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	2	0.24
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	11	0.24
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	15	0.24
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	20	0.24
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	2	0.24
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	11	0.24
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	15	0.24
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	20	0.24
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	9	0.24
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	9	0.24
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	9	0.24
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	12	0.24
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	12	0.24
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	12	0.24
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	12	0.24
(1,2561)	1:B:17:GLN:HA	1:B:16:PRO:HB3	17	0.24
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	13	0.24
(1,249)	1:A:17:GLN:HA	1:A:16:PRO:HB3	16	0.24
(1,2468)	1:B:11:ASN:HB3	1:B:57:SER:HA	11	0.24
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	11	0.24
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	10	0.24
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	13	0.24
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	15	0.24
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	9	0.24
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	9	0.24
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	10	0.24
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	10	0.24
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	1	0.24
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	4	0.24
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	10	0.24
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	11	0.24
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	15	0.24
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	18	0.24
(1,1872)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	12	0.24
(1,164)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:57:SER:HA	16	0.24
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	11	0.23
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	11	0.23
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	11	0.23
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	11	0.23
(1,808)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	15	0.23
(1,789)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	15	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	10	0.23
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	10	0.23
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	15	0.23
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	15	0.23
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	9	0.23
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	9	0.23
(1,73)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	16	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	6	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	6	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	9	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	9	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	11	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	11	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	12	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	12	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	13	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	13	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	20	0.23
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	20	0.23
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	3	0.23
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	16	0.23
(1,7156)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	19	0.23
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	13	0.23
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	11	0.23
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	11	0.23
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	11	0.23
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	11	0.23
(1,5930)	1:A:40:VAL:H	1:A:38:VAL:HA	15	0.23
(1,5911)	1:A:39:ASP:H	1:A:33:VAL:HB	15	0.23
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	15	0.23
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	19	0.23
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	15	0.23
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	19	0.23
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	7	0.23
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	7	0.23
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	7	0.23
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	7	0.23
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	7	0.23
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	7	0.23
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	7	0.23
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	7	0.23
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	7	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	17	0.23
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	17	0.23
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	17	0.23
(1,5273)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	12	0.23
(1,5195)	1:A:6:VAL:HB	1:A:3:PHE:HA	16	0.23
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	15	0.23
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	19	0.23
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	18	0.23
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	18	0.23
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	12	0.23
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	15	0.23
(1,4184)	1:B:89:ASP:H	1:B:87:ALA:HA	1	0.23
(1,4184)	1:B:89:ASP:H	1:B:87:ALA:HA	11	0.23
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	15	0.23
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	19	0.23
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	17	0.23
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	2	0.23
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	13	0.23
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	16	0.23
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	17	0.23
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	18	0.23
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	19	0.23
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	10	0.23
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	15	0.23
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	20	0.23
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	8	0.23
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	7	0.23
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	7	0.23
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	7	0.23
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	7	0.23
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	7	0.23
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	7	0.23
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	7	0.23
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	7	0.23
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	7	0.23
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	17	0.23
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	17	0.23
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	17	0.23
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	14	0.23
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	14	0.23
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	8	0.23
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	8	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	8	0.23
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	14	0.23
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	14	0.23
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	14	0.23
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:19:LYS:HG2	17	0.23
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:19:LYS:HG2	17	0.23
(1,2601)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:19:LYS:HG2	17	0.23
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	2	0.23
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	3	0.23
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	9	0.23
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	9	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	6	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	6	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	9	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	9	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	11	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	11	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	12	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	12	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	13	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	13	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	20	0.23
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	20	0.23
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	3	0.23
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	16	0.23
(1,2034)	1:A:99:SER:H	1:A:100:VAL:HA	19	0.23
(1,151)	1:A:11:ASN:HB2	1:A:57:SER:HA	12	0.23
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	13	0.23
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	5	0.22
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	6	0.22
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	8	0.22
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	20	0.22
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	7	0.22
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	7	0.22
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	7	0.22
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	18	0.22
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	18	0.22
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	18	0.22
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	13	0.22
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	13	0.22
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	11	0.22
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	17	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	17	0.22
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	19	0.22
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	19	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	1	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	2	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	4	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	7	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	8	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	9	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	17	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	18	0.22
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	19	0.22
(1,6994)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	10	0.22
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	12	0.22
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	20	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	3	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	7	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	8	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	9	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	12	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	15	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	16	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	18	0.22
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	19	0.22
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	5	0.22
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	6	0.22
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	8	0.22
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	20	0.22
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	7	0.22
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	7	0.22
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	7	0.22
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	18	0.22
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	18	0.22
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	18	0.22
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	3	0.22
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	5	0.22
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	6	0.22
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	9	0.22
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	13	0.22
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	3	0.22
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	5	0.22
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	6	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	9	0.22
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	13	0.22
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	13	0.22
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	13	0.22
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	13	0.22
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	13	0.22
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	13	0.22
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	13	0.22
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	13	0.22
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	13	0.22
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	13	0.22
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	16	0.22
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	3	0.22
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	5	0.22
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	6	0.22
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	9	0.22
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	13	0.22
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	3	0.22
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	3	0.22
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	15	0.22
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	15	0.22
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	9	0.22
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	9	0.22
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	9	0.22
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	3	0.22
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	7	0.22
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	11	0.22
(1,4357)	1:B:99:SER:H	1:B:100:VAL:HA	9	0.22
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	12	0.22
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	1	0.22
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	10	0.22
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	10	0.22
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	10	0.22
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	10	0.22
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	10	0.22
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	10	0.22
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	10	0.22
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	10	0.22
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	10	0.22
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	3	0.22
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	5	0.22
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	6	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	9	0.22
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	13	0.22
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	6	0.22
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	7	0.22
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	12	0.22
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	13	0.22
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	16	0.22
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	1	0.22
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	6	0.22
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	8	0.22
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	10	0.22
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	14	0.22
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	20	0.22
(1,3118)	1:B:40:VAL:H	1:B:38:VAL:HA	4	0.22
(1,3101)	1:B:39:ASP:H	1:B:33:VAL:HB	15	0.22
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	13	0.22
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	13	0.22
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	13	0.22
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	13	0.22
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	13	0.22
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	13	0.22
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	13	0.22
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	13	0.22
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	13	0.22
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	5	0.22
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	16	0.22
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	5	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	12	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	12	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	12	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	12	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	12	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	12	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	12	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	12	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	12	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	17	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	17	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	17	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	17	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	17	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	17	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	17	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	17	0.22
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	17	0.22
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	11	0.22
(1,2476)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:57:SER:HA	17	0.22
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	10	0.22
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	19	0.22
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	17	0.22
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	17	0.22
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	19	0.22
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	19	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	1	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	2	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	4	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	7	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	8	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	9	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	17	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	18	0.22
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	19	0.22
(1,1872)	1:A:89:ASP:H	1:A:87:ALA:HA	10	0.22
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	12	0.22
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	20	0.22
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	3	0.22
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	7	0.22
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	8	0.22
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	9	0.22
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	12	0.22
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	15	0.22
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	16	0.22
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	18	0.22
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	19	0.22
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	9	0.21
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	12	0.21
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	13	0.21
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	14	0.21
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	19	0.21
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	16	0.21
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	16	0.21
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	16	0.21
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	14	0.21
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	14	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	16	0.21
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	16	0.21
(1,7425)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	9	0.21
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	5	0.21
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	5	0.21
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	14	0.21
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	14	0.21
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	16	0.21
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	16	0.21
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	5	0.21
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	10	0.21
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	12	0.21
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	13	0.21
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	14	0.21
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	20	0.21
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	15	0.21
(1,6653)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	20	0.21
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	1	0.21
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	2	0.21
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	4	0.21
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	5	0.21
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	6	0.21
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	10	0.21
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	14	0.21
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	17	0.21
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	9	0.21
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	12	0.21
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	13	0.21
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	14	0.21
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	19	0.21
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	16	0.21
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	16	0.21
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	16	0.21
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	1	0.21
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	11	0.21
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	18	0.21
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	1	0.21
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	11	0.21
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	18	0.21
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	8	0.21
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	8	0.21
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	8	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	9	0.21
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	1	0.21
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	11	0.21
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	18	0.21
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	6	0.21
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	6	0.21
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	13	0.21
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	13	0.21
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	4	0.21
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	6	0.21
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	9	0.21
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	12	0.21
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	13	0.21
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	15	0.21
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	16	0.21
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	18	0.21
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	19	0.21
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	15	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	8	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	8	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	8	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	8	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	8	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	8	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	8	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	8	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	8	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	19	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	19	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	19	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	19	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	19	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	19	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	19	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	19	0.21
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	19	0.21
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	10	0.21
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	10	0.21
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	10	0.21
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE2	18	0.21
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE3	18	0.21
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	1	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	11	0.21
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	18	0.21
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	2	0.21
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	3	0.21
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	4	0.21
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	8	0.21
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	9	0.21
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	14	0.21
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	15	0.21
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	18	0.21
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	20	0.21
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	3	0.21
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	5	0.21
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	7	0.21
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	12	0.21
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	15	0.21
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	15	0.21
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	15	0.21
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG11	20	0.21
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG12	20	0.21
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG13	20	0.21
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG21	20	0.21
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG22	20	0.21
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG23	20	0.21
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	8	0.21
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	8	0.21
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	8	0.21
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	6	0.21
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	9	0.21
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	6	0.21
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	9	0.21
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	9	0.21
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	17	0.21
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD21	10	0.21
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD22	10	0.21
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD23	10	0.21
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	4	0.21
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	11	0.21
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	1	0.21
(1,2303)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	9	0.21
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	5	0.21
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	14	0.21
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	14	0.21
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	16	0.21
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	16	0.21
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	5	0.21
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	10	0.21
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	12	0.21
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	13	0.21
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	14	0.21
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	20	0.21
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	15	0.21
(1,1531)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	20	0.21
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	1	0.21
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	2	0.21
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	4	0.21
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	5	0.21
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	6	0.21
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	10	0.21
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	14	0.21
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	17	0.21
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	1	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	2	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	3	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	4	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	7	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	10	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	11	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	16	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	17	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	18	0.2
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	1	0.2
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	1	0.2
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	1	0.2
(1,790)	1:A:39:ASP:H	1:A:34:GLY:H	15	0.2
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	6	0.2
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	6	0.2
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	20	0.2
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	20	0.2
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	8	0.2
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	8	0.2
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	16	0.2
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	16	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	20	0.2
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	20	0.2
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	2	0.2
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	2	0.2
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	4	0.2
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	4	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG11	11	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG12	11	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG13	11	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG21	11	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG22	11	0.2
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG23	11	0.2
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	10	0.2
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	10	0.2
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	10	0.2
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	11	0.2
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	15	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	5	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	6	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	8	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	9	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	10	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	12	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	13	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	15	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	18	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	19	0.2
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	20	0.2
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	10	0.2
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	14	0.2
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	14	0.2
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	14	0.2
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	14	0.2
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	14	0.2
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	14	0.2
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	14	0.2
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	14	0.2
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	14	0.2
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	8	0.2
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	20	0.2
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	11	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	2	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	3	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	4	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	7	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	10	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	11	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	16	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	17	0.2
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	18	0.2
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	1	0.2
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	1	0.2
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	1	0.2
(1,5912)	1:A:39:ASP:H	1:A:34:GLY:H	15	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG11	11	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG12	11	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG13	11	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG21	11	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG22	11	0.2
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG23	11	0.2
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	6	0.2
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	6	0.2
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	6	0.2
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	10	0.2
(1,5502)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB1	4	0.2
(1,5502)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB2	4	0.2
(1,5502)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB3	4	0.2
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	10	0.2
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	13	0.2
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	16	0.2
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	16	0.2
(1,5411)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	16	0.2
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	7	0.2
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	8	0.2
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	18	0.2
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	14	0.2
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	14	0.2
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	12	0.2
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	19	0.2
(1,5317)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	18	0.2
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	6	0.2
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	6	0.2
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	6	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	10	0.2
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	17	0.2
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE2	17	0.2
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE3	17	0.2
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	5	0.2
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	5	0.2
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	12	0.2
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	12	0.2
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	12	0.2
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	2	0.2
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	5	0.2
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	8	0.2
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	14	0.2
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	17	0.2
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	20	0.2
(1,4390)	1:B:101:SER:HB2	1:B:100:VAL:HB	15	0.2
(1,4390)	1:B:101:SER:HB3	1:B:100:VAL:HB	15	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	1	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	2	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	3	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	4	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	6	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	10	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	12	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	13	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	14	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	16	0.2
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	17	0.2
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	11	0.2
(1,4184)	1:B:89:ASP:H	1:B:87:ALA:HA	18	0.2
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	10	0.2
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	17	0.2
(1,380)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB1	4	0.2
(1,380)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB2	4	0.2
(1,380)	1:A:21:ARG:HG3	1:A:20:ALA:HB3	4	0.2
(1,3792)	1:B:68:VAL:H	1:B:67:GLU:HG2	18	0.2
(1,3792)	1:B:68:VAL:H	1:B:67:GLU:HG3	18	0.2
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	17	0.2
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	17	0.2
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	17	0.2
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	10	0.2
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	5	0.2
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	10	0.2
(1,3559)	1:B:59:MET:H	1:B:60:SER:H	19	0.2
(1,3548)	1:B:59:MET:H	1:B:11:ASN:HB3	17	0.2
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	4	0.2
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	9	0.2
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	11	0.2
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	15	0.2
(1,3295)	1:B:46:GLY:H	1:B:47:LEU:HA	19	0.2
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	13	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG11	4	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG12	4	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG13	4	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG21	4	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG22	4	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG23	4	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG11	8	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG12	8	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG13	8	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG21	8	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG22	8	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG23	8	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG11	17	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG12	17	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG13	17	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG21	17	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG22	17	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG23	17	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG11	19	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG12	19	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG13	19	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG21	19	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG22	19	0.2
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG23	19	0.2
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	5	0.2
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	5	0.2
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	5	0.2
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	5	0.2
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	5	0.2
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	5	0.2
(1,289)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:19:LYS:HG2	16	0.2
(1,289)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:19:LYS:HG2	16	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:19:LYS:HG2	16	0.2
(1,2789)	1:B:24:ASN:H	1:B:21:ARG:H	12	0.2
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	7	0.2
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	8	0.2
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	18	0.2
(1,2671)	1:B:21:ARG:H	1:B:24:ASN:H	12	0.2
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	9	0.2
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	12	0.2
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	14	0.2
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	3	0.2
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	4	0.2
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	12	0.2
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	14	0.2
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	17	0.2
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	6	0.2
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	6	0.2
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	10	0.2
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	12	0.2
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG21	1:B:67:GLU:HG2	19	0.2
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG21	1:B:67:GLU:HG3	19	0.2
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG22	1:B:67:GLU:HG2	19	0.2
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG22	1:B:67:GLU:HG3	19	0.2
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG23	1:B:67:GLU:HG2	19	0.2
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG23	1:B:67:GLU:HG3	19	0.2
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	6	0.2
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	14	0.2
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	14	0.2
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	8	0.2
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	8	0.2
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	16	0.2
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	16	0.2
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	20	0.2
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	20	0.2
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	2	0.2
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	2	0.2
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	4	0.2
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	4	0.2
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	12	0.2
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	19	0.2
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	10	0.2
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	10	0.2
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	10	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	11	0.2
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	15	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	5	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	6	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	8	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	9	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	10	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	12	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	13	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	15	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	18	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	19	0.2
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	20	0.2
(1,195)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	18	0.2
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	10	0.2
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	14	0.2
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	14	0.2
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	14	0.2
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	14	0.2
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	14	0.2
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	14	0.2
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	14	0.2
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	14	0.2
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	14	0.2
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	8	0.2
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	20	0.2
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	11	0.2
(1,983)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	15	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	3	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	3	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	3	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	4	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	4	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	4	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	19	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	19	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	19	0.19
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	7	0.19
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	7	0.19
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	9	0.19
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	9	0.19
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	17	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	17	0.19
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG11	15	0.19
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG12	15	0.19
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG13	15	0.19
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG21	15	0.19
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG22	15	0.19
(1,723)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG23	15	0.19
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	1	0.19
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	2	0.19
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	3	0.19
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	4	0.19
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	7	0.19
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	11	0.19
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	14	0.19
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	16	0.19
(1,7085)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	17	0.19
(1,6881)	1:A:80:LEU:H	1:A:81:SER:HB2	5	0.19
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	12	0.19
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	3	0.19
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	11	0.19
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	12	0.19
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	15	0.19
(1,6653)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	15	0.19
(1,6653)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	16	0.19
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	14	0.19
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	18	0.19
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	18	0.19
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	18	0.19
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	18	0.19
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	18	0.19
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	18	0.19
(1,6424)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE2	20	0.19
(1,6424)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE3	20	0.19
(1,6358)	1:A:59:MET:H	1:A:11:ASN:HB3	16	0.19
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	18	0.19
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	18	0.19
(1,6105)	1:A:46:GLY:H	1:A:47:LEU:HA	15	0.19
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	3	0.19
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	3	0.19
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	3	0.19
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	4	0.19
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	4	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	4	0.19
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	19	0.19
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	19	0.19
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	19	0.19
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG11	15	0.19
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG12	15	0.19
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG13	15	0.19
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG21	15	0.19
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG22	15	0.19
(1,5845)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HG23	15	0.19
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	5	0.19
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	5	0.19
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	5	0.19
(1,5599)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	4	0.19
(1,5481)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	4	0.19
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	19	0.19
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	4	0.19
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	13	0.19
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	17	0.19
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	19	0.19
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	1	0.19
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	13	0.19
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	16	0.19
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	18	0.19
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	18	0.19
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	5	0.19
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	5	0.19
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	5	0.19
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	8	0.19
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	8	0.19
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	8	0.19
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	8	0.19
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	8	0.19
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	8	0.19
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	8	0.19
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	8	0.19
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	8	0.19
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB1	7	0.19
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB2	7	0.19
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB3	7	0.19
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB1	7	0.19
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB2	7	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB3	7	0.19
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	18	0.19
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	18	0.19
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	18	0.19
(1,477)	1:A:24:ASN:H	1:A:21:ARG:H	4	0.19
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	1	0.19
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	1	0.19
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	1	0.19
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	15	0.19
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	15	0.19
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	15	0.19
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	12	0.19
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	12	0.19
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	12	0.19
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE2	18	0.19
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE3	18	0.19
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	12	0.19
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	12	0.19
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	1	0.19
(1,4399)	1:B:102:LYS:H	1:B:103:ALA:HA	10	0.19
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	5	0.19
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	7	0.19
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	8	0.19
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	9	0.19
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	11	0.19
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	15	0.19
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	18	0.19
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	19	0.19
(1,4275)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HA	20	0.19
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	4	0.19
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	10	0.19
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	1	0.19
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	10	0.19
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	16	0.19
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	18	0.19
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	19	0.19
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	8	0.19
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	18	0.19
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	4	0.19
(1,3832)	1:B:70:LEU:H	1:B:66:VAL:HA	19	0.19
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	2	0.19
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	2	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	2	0.19
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE2	8	0.19
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE3	8	0.19
(1,359)	1:A:21:ARG:H	1:A:24:ASN:H	4	0.19
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	15	0.19
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	15	0.19
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	17	0.19
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	17	0.19
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	20	0.19
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	20	0.19
(1,3102)	1:B:39:ASP:H	1:B:34:GLY:H	10	0.19
(1,3102)	1:B:39:ASP:H	1:B:34:GLY:H	15	0.19
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	19	0.19
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG11	15	0.19
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG12	15	0.19
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG13	15	0.19
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG21	15	0.19
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG22	15	0.19
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG23	15	0.19
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	4	0.19
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	13	0.19
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	17	0.19
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	19	0.19
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	4	0.19
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	6	0.19
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	1	0.19
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	13	0.19
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	16	0.19
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	18	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	9	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	9	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	9	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	9	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	9	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	9	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	9	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	9	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	9	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	20	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	20	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	20	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	20	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	20	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	20	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	20	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	20	0.19
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	20	0.19
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	6	0.19
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	8	0.19
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	9	0.19
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	18	0.19
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	19	0.19
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	3	0.19
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	11	0.19
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	12	0.19
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	16	0.19
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	18	0.19
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	3	0.19
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	1	0.19
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	8	0.19
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	17	0.19
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	17	0.19
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	18	0.19
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	1	0.19
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	2	0.19
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	3	0.19
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	4	0.19
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	7	0.19
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	11	0.19
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	14	0.19
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	16	0.19
(1,1963)	1:A:95:LEU:H	1:A:96:THR:HA	17	0.19
(1,1759)	1:A:80:LEU:H	1:A:81:SER:HB2	5	0.19
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	12	0.19
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	3	0.19
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	11	0.19
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	12	0.19
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	15	0.19
(1,1531)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	15	0.19
(1,1531)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	16	0.19
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	14	0.19
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	18	0.19
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	18	0.19
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	18	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	18	0.19
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	18	0.19
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	18	0.19
(1,1302)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE2	20	0.19
(1,1302)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE3	20	0.19
(1,1236)	1:A:59:MET:H	1:A:11:ASN:HB3	16	0.19
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	18	0.19
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	18	0.19
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	2	0.18
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	2	0.18
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	2	0.18
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB2	8	0.18
(1,7669)	1:A:86:GLY:H	1:A:83:SER:HB3	8	0.18
(1,7582)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:76:ALA:HA	3	0.18
(1,7582)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:76:ALA:HA	3	0.18
(1,7582)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:76:ALA:HA	3	0.18
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	20	0.18
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	20	0.18
(1,7425)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	8	0.18
(1,7425)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	17	0.18
(1,7425)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	20	0.18
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	5	0.18
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	5	0.18
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	1	0.18
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	1	0.18
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	18	0.18
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	18	0.18
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	15	0.18
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	15	0.18
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	15	0.18
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	16	0.18
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	16	0.18
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	16	0.18
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	17	0.18
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	11	0.18
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	1	0.18
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	2	0.18
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	4	0.18
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	20	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	5	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	5	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	5	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	5	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	5	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	5	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	5	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	5	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	5	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	9	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	9	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	9	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	9	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	9	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	9	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	9	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	9	0.18
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	9	0.18
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	7	0.18
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	17	0.18
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	2	0.18
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	14	0.18
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	20	0.18
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	8	0.18
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	20	0.18
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	3	0.18
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	3	0.18
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	3	0.18
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	3	0.18
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	3	0.18
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	3	0.18
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	8	0.18
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	16	0.18
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	16	0.18
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	16	0.18
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	7	0.18
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	7	0.18
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	8	0.18
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	8	0.18
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	16	0.18
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	16	0.18
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	17	0.18
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	17	0.18
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	2	0.18
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	2	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	2	0.18
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	8	0.18
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	8	0.18
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	8	0.18
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	16	0.18
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	1	0.18
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	10	0.18
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	20	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	10	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	10	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	10	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	10	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	10	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	10	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	10	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	10	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	10	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	18	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	18	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	18	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	18	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	18	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	18	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	18	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	18	0.18
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	18	0.18
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	9	0.18
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	1	0.18
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	5	0.18
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	20	0.18
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	7	0.18
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	19	0.18
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	14	0.18
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	6	0.18
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	13	0.18
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	8	0.18
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	8	0.18
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	8	0.18
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	16	0.18
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	19	0.18
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	19	0.18
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	19	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	19	0.18
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	19	0.18
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	19	0.18
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	19	0.18
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	19	0.18
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	19	0.18
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	12	0.18
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	12	0.18
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	12	0.18
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	18	0.18
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	18	0.18
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	18	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB1	17	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB2	17	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB3	17	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB1	17	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB2	17	0.18
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB3	17	0.18
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	9	0.18
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	9	0.18
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	9	0.18
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	8	0.18
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	8	0.18
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	8	0.18
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	8	0.18
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	8	0.18
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	8	0.18
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	8	0.18
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	8	0.18
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	8	0.18
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	18	0.18
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	18	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	11	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	11	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	11	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	13	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	13	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	13	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	14	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	14	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	14	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	15	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	15	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	15	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	19	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	19	0.18
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	19	0.18
(1,4390)	1:B:101:SER:HB2	1:B:100:VAL:HB	19	0.18
(1,4390)	1:B:101:SER:HB3	1:B:100:VAL:HB	19	0.18
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	3	0.18
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	18	0.18
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	4	0.18
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	6	0.18
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	15	0.18
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	17	0.18
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	19	0.18
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	15	0.18
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	6	0.18
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	6	0.18
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	6	0.18
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	16	0.18
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	17	0.18
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	18	0.18
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	18	0.18
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	18	0.18
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	18	0.18
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	18	0.18
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	18	0.18
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	10	0.18
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	10	0.18
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	10	0.18
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	12	0.18
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	12	0.18
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	12	0.18
(1,3548)	1:B:59:MET:H	1:B:11:ASN:HB3	12	0.18
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	1	0.18
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	1	0.18
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	2	0.18
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	2	0.18
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	13	0.18
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	13	0.18
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	10	0.18
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	17	0.18
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	11	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	11	0.18
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	11	0.18
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	14	0.18
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	14	0.18
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	14	0.18
(1,3102)	1:B:39:ASP:H	1:B:34:GLY:H	8	0.18
(1,3102)	1:B:39:ASP:H	1:B:34:GLY:H	17	0.18
(1,3102)	1:B:39:ASP:H	1:B:34:GLY:H	20	0.18
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	1	0.18
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	10	0.18
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	20	0.18
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG11	20	0.18
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG12	20	0.18
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG13	20	0.18
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG21	20	0.18
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG22	20	0.18
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG23	20	0.18
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG11	10	0.18
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG12	10	0.18
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG13	10	0.18
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG21	10	0.18
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG22	10	0.18
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG23	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	10	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	18	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	18	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	18	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	18	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	18	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	18	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	18	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	18	0.18
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	18	0.18
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	6	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	8	0.18
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	16	0.18
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	9	0.18
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	1	0.18
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	5	0.18
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	20	0.18
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	19	0.18
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	7	0.18
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	19	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	14	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	14	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	14	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	14	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	14	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	14	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	14	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	14	0.18
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	14	0.18
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	13	0.18
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	4	0.18
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	9	0.18
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	14	0.18
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	8	0.18
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	10	0.18
(1,2474)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:54:LEU:HA	11	0.18
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	4	0.18
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	5	0.18
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	7	0.18
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	13	0.18
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	14	0.18
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	15	0.18
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	4	0.18
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	5	0.18
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	7	0.18
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	16	0.18
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	20	0.18
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	20	0.18
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	20	0.18
(1,2303)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	8	0.18
(1,2303)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	17	0.18
(1,2303)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	20	0.18
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	5	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	5	0.18
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	1	0.18
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	1	0.18
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	18	0.18
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	18	0.18
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	15	0.18
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	15	0.18
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	15	0.18
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	16	0.18
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	16	0.18
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	16	0.18
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	17	0.18
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	11	0.18
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	1	0.18
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	2	0.18
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	4	0.18
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	20	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	5	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	5	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	5	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	5	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	5	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	5	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	5	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	5	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	5	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	9	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	9	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	9	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	9	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	9	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	9	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	9	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	9	0.18
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	9	0.18
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	7	0.18
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	17	0.18
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	2	0.18
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	14	0.18
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	20	0.18
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	14	0.18
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	20	0.18
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	3	0.18
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	3	0.18
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	3	0.18
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	3	0.18
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	3	0.18
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	3	0.18
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	8	0.18
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	16	0.18
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	16	0.18
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	16	0.18
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	6	0.18
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	13	0.18
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	7	0.18
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	7	0.18
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	8	0.18
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	8	0.18
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	16	0.18
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	16	0.18
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	17	0.18
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	17	0.18
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	12	0.17
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	15	0.17
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	15	0.17
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	15	0.17
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	17	0.17
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	17	0.17
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	17	0.17
(1,795)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	11	0.17
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	4	0.17
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	4	0.17
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	8	0.17
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	8	0.17
(1,7425)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	16	0.17
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	13	0.17
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	13	0.17
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG11	11	0.17
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG12	11	0.17
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG13	11	0.17
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG21	11	0.17
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG22	11	0.17
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG23	11	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	7	0.17
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	7	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	1	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	1	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	1	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	2	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	2	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	2	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	3	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	3	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	3	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	6	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	6	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	6	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	17	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	17	0.17
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	17	0.17
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	10	0.17
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	11	0.17
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	15	0.17
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	2	0.17
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	15	0.17
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	2	0.17
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	12	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	1	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	3	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	4	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	5	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	7	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	8	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	9	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	11	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	13	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	14	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	16	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	17	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	18	0.17
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	19	0.17
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	4	0.17
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	11	0.17
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	5	0.17
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	6	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	13	0.17
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	14	0.17
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	16	0.17
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	18	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	1	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	1	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	1	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	1	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	1	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	1	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	1	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	1	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	1	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	6	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	6	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	6	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	6	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	6	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	6	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	6	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	6	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	6	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	7	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	7	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	7	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	7	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	7	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	7	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	7	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	7	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	7	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	15	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	15	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	15	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	15	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	15	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	15	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	15	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	15	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	15	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	16	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	16	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	16	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	16	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	16	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	16	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	16	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	16	0.17
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	16	0.17
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	13	0.17
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	2	0.17
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	1	0.17
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	1	0.17
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	1	0.17
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	9	0.17
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	19	0.17
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	19	0.17
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	19	0.17
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	19	0.17
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	19	0.17
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	19	0.17
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	1	0.17
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	2	0.17
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	3	0.17
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	14	0.17
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	15	0.17
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	17	0.17
(1,6369)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	20	0.17
(1,6358)	1:A:59:MET:H	1:A:11:ASN:HB3	13	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	2	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	2	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	3	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	3	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	4	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	4	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	6	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	6	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	9	0.17
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	9	0.17
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	12	0.17
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	15	0.17
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	15	0.17
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	15	0.17
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	17	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	17	0.17
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	17	0.17
(1,5917)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	11	0.17
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG11	11	0.17
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG12	11	0.17
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG13	11	0.17
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG21	11	0.17
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG22	11	0.17
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG23	11	0.17
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	16	0.17
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	16	0.17
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	16	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	2	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	3	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	4	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	5	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	6	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	7	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	8	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	10	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	13	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	14	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	17	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	19	0.17
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	20	0.17
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	3	0.17
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	5	0.17
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	6	0.17
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	9	0.17
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	14	0.17
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	15	0.17
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	18	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	4	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	4	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	4	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	4	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	4	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	4	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	4	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	4	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	4	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	16	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	16	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	16	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	16	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	16	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	16	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	16	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	16	0.17
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	16	0.17
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	2	0.17
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	3	0.17
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	6	0.17
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	10	0.17
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	11	0.17
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	12	0.17
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	14	0.17
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	15	0.17
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	17	0.17
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	6	0.17
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	18	0.17
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	19	0.17
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	5	0.17
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	12	0.17
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	18	0.17
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	13	0.17
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	13	0.17
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	13	0.17
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	14	0.17
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	14	0.17
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	14	0.17
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	19	0.17
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	19	0.17
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	19	0.17
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	16	0.17
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	16	0.17
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	16	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	2	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	3	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	4	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	5	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	6	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	7	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	8	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	10	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	13	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	14	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	17	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	19	0.17
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	20	0.17
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	9	0.17
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	9	0.17
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	9	0.17
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	11	0.17
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	11	0.17
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	11	0.17
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	12	0.17
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	12	0.17
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	12	0.17
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	10	0.17
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	10	0.17
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	10	0.17
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	10	0.17
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	10	0.17
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	10	0.17
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	10	0.17
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	10	0.17
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	10	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	6	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	6	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	6	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	11	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	11	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	11	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	13	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	13	0.17
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	13	0.17
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	2	0.17
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	2	0.17
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	2	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	16	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	16	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	16	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	16	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	16	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	16	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	16	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	16	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	16	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	17	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	17	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	17	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	17	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	17	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	17	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	17	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	17	0.17
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	17	0.17
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	6	0.17
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	6	0.17
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	16	0.17
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	16	0.17
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	20	0.17
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	20	0.17
(1,4406)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:101:SER:HB2	15	0.17
(1,4406)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:101:SER:HB3	15	0.17
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	6	0.17
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	6	0.17
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	6	0.17
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	7	0.17
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	7	0.17
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	7	0.17
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	16	0.17
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	16	0.17
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	16	0.17
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	3	0.17
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	12	0.17
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	15	0.17
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	1	0.17
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	2	0.17
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	5	0.17
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	6	0.17
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	7	0.17
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	9	0.17
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	10	0.17
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	13	0.17
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	14	0.17
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	16	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	19	0.17
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	12	0.17
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	15	0.17
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	5	0.17
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	7	0.17
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	8	0.17
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	11	0.17
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	12	0.17
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	14	0.17
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	15	0.17
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	16	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	3	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	3	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	3	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	3	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	3	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	3	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	3	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	3	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	3	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	4	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	4	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	4	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	4	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	4	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	4	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	4	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	4	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	4	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	17	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	17	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	17	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	17	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	17	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	17	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	17	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	17	0.17
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	17	0.17
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	16	0.17
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	15	0.17
(1,3795)	1:B:68:VAL:H	1:B:70:LEU:HB2	17	0.17
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	1	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	3	0.17
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	4	0.17
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	8	0.17
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	20	0.17
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	11	0.17
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	11	0.17
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	11	0.17
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	11	0.17
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	11	0.17
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	11	0.17
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	8	0.17
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	9	0.17
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	10	0.17
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	10	0.17
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	16	0.17
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE1	19	0.17
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE2	19	0.17
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE3	19	0.17
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	3	0.17
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	3	0.17
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	5	0.17
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	5	0.17
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	12	0.17
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	12	0.17
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	18	0.17
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	18	0.17
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	4	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	4	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	4	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	4	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	7	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	7	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	7	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	9	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	9	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	9	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	12	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	12	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	12	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	17	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	17	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	17	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	19	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	19	0.17
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	19	0.17
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	4	0.17
(1,3102)	1:B:39:ASP:H	1:B:34:GLY:H	4	0.17
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	3	0.17
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	5	0.17
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	6	0.17
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	9	0.17
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	14	0.17
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	15	0.17
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	18	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG11	4	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG12	4	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG13	4	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG21	4	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG22	4	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG23	4	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG11	10	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG12	10	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG13	10	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG21	10	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG22	10	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG23	10	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG11	17	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG12	17	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG13	17	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG21	17	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG22	17	0.17
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG23	17	0.17
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG21	5	0.17
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG22	5	0.17
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG23	5	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	4	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	4	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	4	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	4	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	4	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	4	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	4	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	4	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	4	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	16	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	16	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	16	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	16	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	16	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	16	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	16	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	16	0.17
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	16	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	1	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	1	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	1	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	13	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	13	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	13	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	16	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	16	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	16	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	18	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	18	0.17
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	18	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	1	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	3	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	4	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	5	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	7	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	9	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	11	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	12	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	13	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	14	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	18	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	19	0.17
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	20	0.17
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB1	8	0.17
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB2	8	0.17
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB3	8	0.17
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB1	15	0.17
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB2	15	0.17
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB3	15	0.17
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	2	0.17
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	3	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	6	0.17
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	10	0.17
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	11	0.17
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	12	0.17
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	14	0.17
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	15	0.17
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	5	0.17
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	11	0.17
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	17	0.17
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	17	0.17
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	17	0.17
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	11	0.17
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	11	0.17
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	11	0.17
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	11	0.17
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	11	0.17
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	11	0.17
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	11	0.17
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	11	0.17
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	11	0.17
(1,2592)	1:B:18:ALA:H	1:B:54:LEU:HD21	11	0.17
(1,2592)	1:B:18:ALA:H	1:B:54:LEU:HD22	11	0.17
(1,2592)	1:B:18:ALA:H	1:B:54:LEU:HD23	11	0.17
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	7	0.17
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	2	0.17
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	5	0.17
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	7	0.17
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	10	0.17
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	11	0.17
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	16	0.17
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	20	0.17
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	8	0.17
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	13	0.17
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	9	0.17
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	16	0.17
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	18	0.17
(1,2510)	1:B:13:LEU:H	1:B:14:ARG:HB3	16	0.17
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	3	0.17
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG21	1:B:67:GLU:HG2	10	0.17
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG21	1:B:67:GLU:HG3	10	0.17
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG22	1:B:67:GLU:HG2	10	0.17
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG22	1:B:67:GLU:HG3	10	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG23	1:B:67:GLU:HG2	10	0.17
(1,2399)	1:B:6:VAL:HG23	1:B:67:GLU:HG3	10	0.17
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	9	0.17
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	11	0.17
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	12	0.17
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	17	0.17
(1,2385)	1:B:6:VAL:HB	1:B:3:PHE:HA	18	0.17
(1,2303)	1:A:109:ALA:H	1:A:106:GLN:HA	16	0.17
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	13	0.17
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	13	0.17
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	7	0.17
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	7	0.17
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	6	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	1	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	1	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	1	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	2	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	2	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	2	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	3	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	3	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	3	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	6	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	6	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	6	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	17	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	17	0.17
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	17	0.17
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	10	0.17
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	11	0.17
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	15	0.17
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	2	0.17
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	15	0.17
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	2	0.17
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	12	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	1	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	3	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	4	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	5	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	7	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	8	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	9	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	11	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	13	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	14	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	16	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	17	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	18	0.17
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	19	0.17
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	4	0.17
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	11	0.17
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	5	0.17
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	6	0.17
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	13	0.17
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	14	0.17
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	16	0.17
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	18	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	1	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	1	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	1	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	1	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	1	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	1	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	1	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	1	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	1	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	6	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	6	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	6	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	6	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	6	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	6	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	6	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	6	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	6	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	7	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	7	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	7	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	7	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	7	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	7	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	7	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	7	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	7	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	15	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	15	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	15	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	15	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	15	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	15	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	15	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	15	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	15	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	16	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	16	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	16	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	16	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	16	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	16	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	16	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	16	0.17
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	16	0.17
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	13	0.17
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	2	0.17
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	1	0.17
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	1	0.17
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	1	0.17
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	18	0.17
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	19	0.17
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	9	0.17
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	19	0.17
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	19	0.17
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	19	0.17
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	19	0.17
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	19	0.17
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	19	0.17
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	1	0.17
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	2	0.17
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	3	0.17
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	14	0.17
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	15	0.17
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	17	0.17
(1,1247)	1:A:59:MET:H	1:A:60:SER:H	20	0.17
(1,1236)	1:A:59:MET:H	1:A:11:ASN:HB3	13	0.17
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	5	0.17
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	12	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	18	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	2	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	2	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	3	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	3	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	4	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	4	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	6	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	6	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	9	0.17
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	9	0.17
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	5	0.16
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	6	0.16
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	8	0.16
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	20	0.16
(1,790)	1:A:39:ASP:H	1:A:34:GLY:H	11	0.16
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	6	0.16
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	6	0.16
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	6	0.16
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	1	0.16
(1,7453)	1:A:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	1	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	2	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	2	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	10	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	10	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	14	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	14	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	18	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	18	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	19	0.16
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	19	0.16
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	6	0.16
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	3	0.16
(1,7261)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	3	0.16
(1,7216)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB2	17	0.16
(1,7216)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB3	17	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	4	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	4	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	4	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	5	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	5	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	7	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	7	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	7	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	8	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	8	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	8	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	13	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	13	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	13	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	18	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	18	0.16
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	18	0.16
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	4	0.16
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	12	0.16
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	16	0.16
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	9	0.16
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	4	0.16
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	10	0.16
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	12	0.16
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	18	0.16
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	19	0.16
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	6	0.16
(1,6977)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	20	0.16
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	1	0.16
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	3	0.16
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	5	0.16
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	15	0.16
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	18	0.16
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	20	0.16
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	7	0.16
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	9	0.16
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	10	0.16
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	19	0.16
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	4	0.16
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	4	0.16
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	4	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	2	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	2	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	2	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	2	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	2	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	2	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	2	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	2	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	2	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	12	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	12	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	12	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	12	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	12	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	12	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	12	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	12	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	12	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	13	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	13	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	13	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	13	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	13	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	13	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	13	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	13	0.16
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	13	0.16
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	1	0.16
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	2	0.16
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	6	0.16
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	10	0.16
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	12	0.16
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	1	0.16
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	4	0.16
(1,6613)	1:A:68:VAL:HA	1:A:71:GLU:HG3	7	0.16
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	1	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	5	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	5	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	5	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	6	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	6	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	6	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	10	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	10	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	10	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	16	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	16	0.16
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	16	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	15	0.16
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	16	0.16
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	17	0.16
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	1	0.16
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	1	0.16
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	1	0.16
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	1	0.16
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	1	0.16
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	1	0.16
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	4	0.16
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	7	0.16
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	9	0.16
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	10	0.16
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	16	0.16
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	18	0.16
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	19	0.16
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	13	0.16
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	13	0.16
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	13	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	1	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	1	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	5	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	5	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	10	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	10	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	11	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	11	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	12	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	12	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	13	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	13	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	14	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	14	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	15	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	15	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	19	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	19	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	20	0.16
(1,6252)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	20	0.16
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	14	0.16
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	14	0.16
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	14	0.16
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	14	0.16
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	14	0.16
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	5	0.16
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	6	0.16
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	8	0.16
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	20	0.16
(1,5912)	1:A:39:ASP:H	1:A:34:GLY:H	11	0.16
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	6	0.16
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	6	0.16
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	6	0.16
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	14	0.16
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	14	0.16
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	14	0.16
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	14	0.16
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	14	0.16
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	14	0.16
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	12	0.16
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	12	0.16
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	12	0.16
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	1	0.16
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	9	0.16
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	11	0.16
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	12	0.16
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	15	0.16
(1,5627)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	18	0.16
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	11	0.16
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	3	0.16
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	3	0.16
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	3	0.16
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	3	0.16
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	3	0.16
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	3	0.16
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	3	0.16
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	3	0.16
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	3	0.16
(1,5395)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	9	0.16
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	5	0.16
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	6	0.16
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	11	0.16
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	5	0.16
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	11	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5284)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	17	0.16
(1,5281)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	13	0.16
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	1	0.16
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	20	0.16
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	1	0.16
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	9	0.16
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	11	0.16
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	19	0.16
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	1	0.16
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	1	0.16
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	6	0.16
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	6	0.16
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	19	0.16
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	19	0.16
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	1	0.16
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	1	0.16
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	1	0.16
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	18	0.16
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	18	0.16
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	18	0.16
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	12	0.16
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	12	0.16
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	12	0.16
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	17	0.16
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	17	0.16
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	1	0.16
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	9	0.16
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	11	0.16
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	12	0.16
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	15	0.16
(1,505)	1:A:25:LEU:H	1:A:26:ALA:HA	18	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	16	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	16	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	16	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	16	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	16	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	16	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	16	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	16	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	16	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	17	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	17	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	17	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	17	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	17	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	17	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	17	0.16
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	17	0.16
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	5	0.16
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	5	0.16
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	5	0.16
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	3	0.16
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	3	0.16
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	3	0.16
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	4	0.16
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	4	0.16
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	4	0.16
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	14	0.16
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	14	0.16
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	14	0.16
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	1	0.16
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	10	0.16
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	14	0.16
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	16	0.16
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE2	8	0.16
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE3	8	0.16
(1,4599)	1:B:108:LEU:H	1:B:109:ALA:HA	18	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	1	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	1	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	2	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	2	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	4	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	4	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	5	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	5	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	10	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	10	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	13	0.16
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	13	0.16
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	9	0.16
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	9	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	1	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	1	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	1	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	3	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	3	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	3	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	5	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	5	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	5	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	8	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	8	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	8	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	18	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	18	0.16
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	18	0.16
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	4	0.16
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	7	0.16
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	18	0.16
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	10	0.16
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	12	0.16
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	18	0.16
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	8	0.16
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	17	0.16
(1,4167)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:H	20	0.16
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	1	0.16
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	2	0.16
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	2	0.16
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	3	0.16
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	9	0.16
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	20	0.16
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	4	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	2	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	2	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	2	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	2	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	2	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	2	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	2	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	2	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	2	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	7	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	7	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	7	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	7	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	7	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	7	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	7	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	7	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	7	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	14	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	14	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	14	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	14	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	14	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	14	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	14	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	14	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	14	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	16	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	16	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	16	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	16	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	16	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	16	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	16	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	16	0.16
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	16	0.16
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	5	0.16
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	13	0.16
(1,3832)	1:B:70:LEU:H	1:B:66:VAL:HA	12	0.16
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	8	0.16
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	15	0.16
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	13	0.16
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	20	0.16
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	9	0.16
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	9	0.16
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	9	0.16
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	13	0.16
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	13	0.16
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	13	0.16
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	8	0.16
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	15	0.16
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	2	0.16
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	7	0.16
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	10	0.16
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	14	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	15	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	10	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	10	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	10	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	10	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	10	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	10	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	13	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	13	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	13	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	13	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	13	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	13	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	19	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	19	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	19	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	19	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	19	0.16
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	19	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	3	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	4	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	5	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	6	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	7	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	11	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	14	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	16	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	17	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	18	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	19	0.16
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	20	0.16
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	11	0.16
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	11	0.16
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	11	0.16
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	1	0.16
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	4	0.16
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	8	0.16
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	20	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	4	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	4	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	6	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	7	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	7	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	8	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	8	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	10	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	10	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	11	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	11	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	14	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	14	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	16	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	16	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	19	0.16
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	19	0.16
(1,3335)	1:B:48:ARG:H	1:B:45:SER:HB2	9	0.16
(1,3335)	1:B:48:ARG:H	1:B:45:SER:HB3	9	0.16
(1,3335)	1:B:48:ARG:H	1:B:45:SER:HB2	12	0.16
(1,3335)	1:B:48:ARG:H	1:B:45:SER:HB3	12	0.16
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	2	0.16
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG21	15	0.16
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG22	15	0.16
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG23	15	0.16
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	17	0.16
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	11	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG11	8	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG12	8	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG13	8	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG21	8	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG22	8	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG23	8	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG11	15	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG12	15	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG13	15	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG21	15	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG22	15	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG23	15	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG11	19	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG12	19	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG13	19	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG21	19	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG22	19	0.16
(1,3043)	1:B:36:ASN:H	1:B:33:VAL:HG23	19	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	9	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	3	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	3	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	3	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	3	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	3	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	3	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	3	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	3	0.16
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	3	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	9	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	9	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	9	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	9	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	9	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	9	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	14	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	14	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	14	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	14	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	14	0.16
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	14	0.16
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	5	0.16
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	5	0.16
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	5	0.16
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	2	0.16
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	10	0.16
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	15	0.16
(1,2817)	1:B:25:LEU:H	1:B:26:ALA:HA	17	0.16
(1,273)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HA	9	0.16
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	6	0.16
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	6	0.16
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	6	0.16
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	2	0.16
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	15	0.16
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	5	0.16
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	6	0.16
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	11	0.16
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	6	0.16
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	6	0.16
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	6	0.16
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	6	0.16
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	6	0.16
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	6	0.16
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	6	0.16
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	6	0.16
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	1	0.16
(1,2585)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HA	15	0.16
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	2	0.16
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	7	0.16
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	8	0.16
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	14	0.16
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	16	0.16
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	18	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	3	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	3	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	6	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	6	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	8	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	8	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	9	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	9	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	18	0.16
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	18	0.16
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	2	0.16
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	18	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	2	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	2	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	10	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	10	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	14	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	14	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	18	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	18	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	19	0.16
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	19	0.16
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	6	0.16
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB2	3	0.16
(1,2139)	1:A:104:VAL:H	1:A:102:LYS:HB3	3	0.16
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	5	0.16
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	11	0.16
(1,2094)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB2	17	0.16
(1,2094)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB3	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	4	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	4	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	4	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	5	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	5	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	5	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	7	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	7	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	7	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	8	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	8	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	8	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	13	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	13	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	13	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	18	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	18	0.16
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	18	0.16
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	4	0.16
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	12	0.16
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	16	0.16
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	9	0.16
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	4	0.16
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	10	0.16
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	12	0.16
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	18	0.16
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	19	0.16
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	6	0.16
(1,1855)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:H	20	0.16
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	1	0.16
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	3	0.16
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	5	0.16
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	15	0.16
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	18	0.16
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	20	0.16
(1,162)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	17	0.16
(1,159)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	13	0.16
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	7	0.16
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	9	0.16
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	10	0.16
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	19	0.16
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	4	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	4	0.16
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	4	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	2	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	2	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	2	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	2	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	2	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	2	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	2	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	2	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	2	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	12	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	12	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	12	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	12	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	12	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	12	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	12	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	12	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	12	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	13	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	13	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	13	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	13	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	13	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	13	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	13	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	13	0.16
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	13	0.16
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	1	0.16
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	2	0.16
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	6	0.16
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	10	0.16
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	12	0.16
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	1	0.16
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	4	0.16
(1,1491)	1:A:68:VAL:HA	1:A:71:GLU:HG3	7	0.16
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	1	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	5	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	5	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	5	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	6	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	6	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	10	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	10	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	10	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	16	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	16	0.16
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	16	0.16
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	1	0.16
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	20	0.16
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	15	0.16
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	16	0.16
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	17	0.16
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	1	0.16
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	1	0.16
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	1	0.16
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	1	0.16
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	1	0.16
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	1	0.16
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	4	0.16
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	7	0.16
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	9	0.16
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	10	0.16
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	16	0.16
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	18	0.16
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	19	0.16
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	13	0.16
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	13	0.16
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	13	0.16
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	1	0.16
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	9	0.16
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	11	0.16
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	19	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	1	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	1	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	5	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	5	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	10	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	10	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	11	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	11	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	12	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	12	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	13	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	13	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	14	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	14	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	15	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	15	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	19	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	19	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB2	1:A:51:LEU:HB2	20	0.16
(1,1130)	1:A:52:SER:HB3	1:A:51:LEU:HB2	20	0.16
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	1	0.16
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	1	0.16
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	6	0.16
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	6	0.16
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	19	0.16
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	19	0.16
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	6	0.15
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	9	0.15
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	13	0.15
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	1	0.15
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	4	0.15
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	9	0.15
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	10	0.15
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	13	0.15
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	1	0.15
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	4	0.15
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG21	15	0.15
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG22	15	0.15
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG23	15	0.15
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	5	0.15
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	5	0.15
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	5	0.15
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	10	0.15
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	10	0.15
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	10	0.15
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	5	0.15
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	5	0.15
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	5	0.15
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	16	0.15
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	16	0.15
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	16	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	16	0.15
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	16	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	1	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	1	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	3	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	3	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	4	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	4	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	7	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	7	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	12	0.15
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	12	0.15
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	4	0.15
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	18	0.15
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG11	15	0.15
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG12	15	0.15
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG13	15	0.15
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG21	15	0.15
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG22	15	0.15
(1,731)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG23	15	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	9	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	9	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	9	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	14	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	14	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	14	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	19	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	19	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	19	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	20	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	20	0.15
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	20	0.15
(1,7207)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	6	0.15
(1,7200)	1:A:101:SER:HB2	1:A:100:VAL:HB	9	0.15
(1,7200)	1:A:101:SER:HB3	1:A:100:VAL:HB	9	0.15
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	3	0.15
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	7	0.15
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	16	0.15
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	17	0.15
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	2	0.15
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	9	0.15
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	18	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	20	0.15
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	8	0.15
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	13	0.15
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	1	0.15
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	12	0.15
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	12	0.15
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	6	0.15
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	10	0.15
(1,6676)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD11	10	0.15
(1,6676)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD12	10	0.15
(1,6676)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD13	10	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	3	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	3	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	3	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	3	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	3	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	3	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	3	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	3	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	3	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	4	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	4	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	4	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	4	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	4	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	4	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	4	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	4	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	4	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	8	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	8	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	8	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	8	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	8	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	8	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	8	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	8	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	8	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	10	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	10	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	10	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	10	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	10	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	10	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	10	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	10	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	10	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	11	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	11	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	11	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	11	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	11	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	11	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	11	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	11	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	11	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	18	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	18	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	18	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	18	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	18	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	18	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	18	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	18	0.15
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	18	0.15
(1,6653)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	1	0.15
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	5	0.15
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	9	0.15
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	6	0.15
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	7	0.15
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	15	0.15
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	18	0.15
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	16	0.15
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	20	0.15
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	5	0.15
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	10	0.15
(1,6603)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG2	7	0.15
(1,6603)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG3	7	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	2	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	2	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	2	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	3	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	3	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	3	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	7	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	7	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	7	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	14	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	14	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	14	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	17	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	17	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	17	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.15
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.15
(1,658)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	11	0.15
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	9	0.15
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	9	0.15
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	9	0.15
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	16	0.15
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	20	0.15
(1,652)	1:A:31:THR:H	1:A:29:LEU:HA	16	0.15
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	1	0.15
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	2	0.15
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	4	0.15
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	12	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	6	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	6	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	6	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	6	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	6	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	6	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	7	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	7	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	7	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	7	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	7	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	7	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	9	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	9	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	9	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	9	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	9	0.15
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	9	0.15
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	5	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	6	0.15
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	11	0.15
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	12	0.15
(1,6443)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	13	0.15
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	12	0.15
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	12	0.15
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	12	0.15
(1,6424)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE2	18	0.15
(1,6424)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE3	18	0.15
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	8	0.15
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	12	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	12	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	12	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	12	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	12	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	12	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	12	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	18	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	18	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	18	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	18	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	18	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	18	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	19	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	19	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	19	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	19	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	19	0.15
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	19	0.15
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	6	0.15
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	9	0.15
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	13	0.15
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	1	0.15
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	4	0.15
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	9	0.15
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	10	0.15
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	13	0.15
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	1	0.15
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	4	0.15
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG21	15	0.15
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG22	15	0.15
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG23	15	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	5	0.15
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	5	0.15
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	5	0.15
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	10	0.15
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	10	0.15
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	10	0.15
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	5	0.15
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	5	0.15
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	5	0.15
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	16	0.15
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	16	0.15
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	16	0.15
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG11	15	0.15
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG12	15	0.15
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG13	15	0.15
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG21	15	0.15
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG22	15	0.15
(1,5853)	1:A:36:ASN:H	1:A:33:VAL:HG23	15	0.15
(1,5780)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	11	0.15
(1,5774)	1:A:31:THR:H	1:A:29:LEU:HA	16	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	12	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	12	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	12	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	12	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	12	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	12	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	18	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	18	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	18	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	18	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	18	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	18	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	19	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	19	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	19	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	19	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	19	0.15
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	19	0.15
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	5	0.15
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	5	0.15
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	5	0.15
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	8	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	8	0.15
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	8	0.15
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	16	0.15
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	16	0.15
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	16	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	9	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	9	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	9	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	13	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	13	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	13	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	17	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	17	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	17	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	20	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	20	0.15
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	20	0.15
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	4	0.15
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	4	0.15
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	4	0.15
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	1	0.15
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	1	0.15
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	1	0.15
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	7	0.15
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	7	0.15
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	7	0.15
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	5	0.15
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	5	0.15
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	5	0.15
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	8	0.15
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	8	0.15
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	8	0.15
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	16	0.15
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	16	0.15
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	16	0.15
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	2	0.15
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	4	0.15
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	7	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	1	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	1	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	1	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	1	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	1	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	1	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	1	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	1	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	1	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	2	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	2	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	2	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	2	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	2	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	2	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	2	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	2	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	2	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	17	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	17	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	17	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	17	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	17	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	17	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	17	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	17	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	17	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	19	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	19	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	19	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	19	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	19	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	19	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	19	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	19	0.15
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	19	0.15
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	3	0.15
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	4	0.15
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	15	0.15
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	18	0.15
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	18	0.15
(1,5317)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	8	0.15
(1,5284)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	7	0.15
(1,5281)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	9	0.15
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	7	0.15
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	8	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	12	0.15
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	12	0.15
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	12	0.15
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	2	0.15
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	17	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	2	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	2	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	4	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	4	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	5	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	5	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	10	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	10	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	11	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	11	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	20	0.15
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	20	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	3	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	3	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	3	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	5	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	5	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	5	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	12	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	12	0.15
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	12	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	9	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	9	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	9	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	13	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	13	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	13	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	17	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	17	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	17	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	20	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	20	0.15
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	20	0.15
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	20	0.15
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	20	0.15
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	20	0.15
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	20	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	20	0.15
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	20	0.15
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	20	0.15
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	20	0.15
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	20	0.15
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	4	0.15
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	4	0.15
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	4	0.15
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	11	0.15
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	11	0.15
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	11	0.15
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	2	0.15
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	2	0.15
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	2	0.15
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	2	0.15
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	2	0.15
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	2	0.15
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	2	0.15
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	2	0.15
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	2	0.15
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	2	0.15
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	8	0.15
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	15	0.15
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	20	0.15
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE2	16	0.15
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE3	16	0.15
(1,4599)	1:B:108:LEU:H	1:B:109:ALA:HA	6	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	3	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	3	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	8	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	8	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	11	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	11	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	14	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	14	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	15	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	15	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	19	0.15
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	19	0.15
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	12	0.15
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	11	0.15
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB2	19	0.15
(1,4452)	1:B:104:VAL:H	1:B:102:LYS:HB3	19	0.15
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	2	0.15
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	2	0.15
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	2	0.15
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	20	0.15
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	20	0.15
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	20	0.15
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	7	0.15
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	19	0.15
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	9	0.15
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	11	0.15
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	14	0.15
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	2	0.15
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	8	0.15
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	17	0.15
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	3	0.15
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	9	0.15
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	8	0.15
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	10	0.15
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	17	0.15
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	8	0.15
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	10	0.15
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	17	0.15
(1,4098)	1:B:82:SER:H	1:B:79:LEU:HB3	15	0.15
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	1	0.15
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	1	0.15
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	1	0.15
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	7	0.15
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	7	0.15
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	7	0.15
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG21	20	0.15
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG22	20	0.15
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG23	20	0.15
(1,3898)	1:B:73:LEU:H	1:B:74:THR:HA	13	0.15
(1,3866)	1:B:72:ALA:H	1:B:29:LEU:HD11	9	0.15
(1,3866)	1:B:72:ALA:H	1:B:29:LEU:HD12	9	0.15
(1,3866)	1:B:72:ALA:H	1:B:29:LEU:HD13	9	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	9	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	9	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	9	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	9	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	9	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	9	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	9	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	9	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	11	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	11	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	11	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	11	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	11	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	11	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	11	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	11	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	11	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	15	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	15	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	15	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	15	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	15	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	15	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	15	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	15	0.15
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	15	0.15
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	1	0.15
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	1	0.15
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	6	0.15
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	7	0.15
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	12	0.15
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	2	0.15
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	3	0.15
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	20	0.15
(1,3803)	1:B:68:VAL:HA	1:B:71:GLU:HG3	3	0.15
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	3	0.15
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	14	0.15
(1,3792)	1:B:68:VAL:H	1:B:67:GLU:HG2	17	0.15
(1,3792)	1:B:68:VAL:H	1:B:67:GLU:HG3	17	0.15
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	8	0.15
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	8	0.15
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	8	0.15
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	1	0.15
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	1	0.15
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	1	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	2	0.15
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	3	0.15
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	20	0.15
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	9	0.15
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	12	0.15
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	19	0.15
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	1	0.15
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	2	0.15
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	12	0.15
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	13	0.15
(1,3634)	1:B:63:GLU:H	1:B:64:ALA:HA	15	0.15
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE2	17	0.15
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE3	17	0.15
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	2	0.15
(1,3442)	1:B:52:SER:HB2	1:B:51:LEU:HB2	9	0.15
(1,3442)	1:B:52:SER:HB3	1:B:51:LEU:HB2	9	0.15
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	6	0.15
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	7	0.15
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	14	0.15
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	20	0.15
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	3	0.15
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	6	0.15
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	12	0.15
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	14	0.15
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	16	0.15
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	18	0.15
(1,3196)	1:B:43:PHE:H	1:B:32:ALA:HA	5	0.15
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG21	19	0.15
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG22	19	0.15
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG23	19	0.15
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	3	0.15
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	3	0.15
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	3	0.15
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	10	0.15
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	10	0.15
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	10	0.15
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	10	0.15
(1,3102)	1:B:39:ASP:H	1:B:34:GLY:H	19	0.15
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	2	0.15
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	4	0.15
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	7	0.15
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	8	0.15
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	19	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	1	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	1	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	1	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	1	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	1	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	1	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	1	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	1	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	1	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	2	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	2	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	2	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	2	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	2	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	2	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	2	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	2	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	2	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	17	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	17	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	17	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	17	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	17	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	17	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	17	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	17	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	17	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	19	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	19	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	19	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	19	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	19	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	19	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	19	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	19	0.15
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	19	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	6	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	6	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	6	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	6	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	6	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	11	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	11	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	11	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	11	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	11	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	11	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	12	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	12	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	12	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	12	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	12	0.15
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	12	0.15
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB1	17	0.15
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB2	17	0.15
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB3	17	0.15
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB1	18	0.15
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB2	18	0.15
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB3	18	0.15
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	8	0.15
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	3	0.15
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	4	0.15
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	15	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	4	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	4	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	4	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	4	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	4	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	4	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	4	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	4	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	4	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	8	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	8	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	8	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	8	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	8	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	8	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	8	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	8	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	8	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	10	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	10	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	10	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	10	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	10	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	10	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	10	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	10	0.15
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	10	0.15
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	1	0.15
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	5	0.15
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	10	0.15
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	19	0.15
(1,2474)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:54:LEU:HA	14	0.15
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	3	0.15
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	9	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	1	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	1	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	2	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	2	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	4	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	4	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	5	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	5	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	7	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	7	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	11	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	11	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	13	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	13	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	14	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	14	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	15	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	15	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	16	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	16	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	20	0.15
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	20	0.15
(1,2416)	1:B:8:ASN:H	1:B:6:VAL:HB	10	0.15
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	16	0.15
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	16	0.15
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	18	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	18	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	1	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	1	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	3	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	3	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	4	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	4	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	7	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	7	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	12	0.15
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	12	0.15
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	4	0.15
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	18	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	9	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	9	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	9	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	14	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	14	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	14	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	19	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	19	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	19	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	20	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	20	0.15
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	20	0.15
(1,2085)	1:A:102:LYS:H	1:A:103:ALA:HA	6	0.15
(1,2078)	1:A:101:SER:HB2	1:A:100:VAL:HB	9	0.15
(1,2078)	1:A:101:SER:HB3	1:A:100:VAL:HB	9	0.15
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	3	0.15
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	7	0.15
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	16	0.15
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	17	0.15
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	2	0.15
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	9	0.15
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	18	0.15
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	20	0.15
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	8	0.15
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	13	0.15
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	1	0.15
(1,195)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	8	0.15
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	12	0.15
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	12	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	6	0.15
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	10	0.15
(1,162)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	7	0.15
(1,159)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	9	0.15
(1,1554)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD11	10	0.15
(1,1554)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD12	10	0.15
(1,1554)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD13	10	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	3	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	3	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	3	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	3	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	3	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	3	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	3	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	3	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	3	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	4	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	4	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	4	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	4	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	4	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	4	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	4	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	4	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	4	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	8	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	8	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	8	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	8	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	8	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	8	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	8	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	8	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	8	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	10	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	10	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	10	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	10	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	10	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	10	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	10	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	10	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	10	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	11	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	11	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	11	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	11	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	11	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	11	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	11	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	11	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	11	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	18	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	18	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	18	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	18	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	18	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	18	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	18	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	18	0.15
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	18	0.15
(1,1531)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	1	0.15
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	5	0.15
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	9	0.15
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	6	0.15
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	7	0.15
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	15	0.15
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	18	0.15
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	16	0.15
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	20	0.15
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	5	0.15
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	10	0.15
(1,1481)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG2	7	0.15
(1,1481)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG3	7	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	2	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	2	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	2	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	3	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	3	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	3	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	7	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	7	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	7	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	14	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	14	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	17	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	17	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	17	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.15
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.15
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	9	0.15
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	9	0.15
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	9	0.15
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	7	0.15
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	8	0.15
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	16	0.15
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	20	0.15
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	1	0.15
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	2	0.15
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	4	0.15
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	12	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	6	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	6	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	6	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	6	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	6	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	6	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	7	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	7	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	7	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	7	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	7	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	7	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	9	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	9	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	9	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	9	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	9	0.15
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	9	0.15
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	5	0.15
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	6	0.15
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	11	0.15
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	12	0.15
(1,1321)	1:A:63:GLU:H	1:A:64:ALA:HA	13	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	12	0.15
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	12	0.15
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	12	0.15
(1,1302)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE2	18	0.15
(1,1302)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE3	18	0.15
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	8	0.15
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	12	0.15
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	12	0.15
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	12	0.15
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	12	0.15
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	2	0.15
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	17	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	2	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	2	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	4	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	4	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	5	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	5	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	10	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	10	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	11	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	11	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	20	0.15
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	20	0.15
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	2	0.14
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	5	0.14
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	11	0.14
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	16	0.14
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	3	0.14
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	7	0.14
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	18	0.14
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	19	0.14
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	6	0.14
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	7	0.14
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	14	0.14
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	8	0.14
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	8	0.14
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	8	0.14
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	8	0.14
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	8	0.14
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	8	0.14
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	11	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	11	0.14
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	15	0.14
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	15	0.14
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	1	0.14
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	2	0.14
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	7	0.14
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	17	0.14
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	19	0.14
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	5	0.14
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	11	0.14
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	12	0.14
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	14	0.14
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	5	0.14
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	12	0.14
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	19	0.14
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	2	0.14
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	7	0.14
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	16	0.14
(1,7216)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB2	9	0.14
(1,7216)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB3	9	0.14
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	11	0.14
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	11	0.14
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	11	0.14
(1,7200)	1:A:101:SER:HB2	1:A:100:VAL:HB	17	0.14
(1,7200)	1:A:101:SER:HB3	1:A:100:VAL:HB	17	0.14
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	1	0.14
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	9	0.14
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	18	0.14
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG21	6	0.14
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG22	6	0.14
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG23	6	0.14
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	1	0.14
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	3	0.14
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	7	0.14
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	8	0.14
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	19	0.14
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	5	0.14
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	5	0.14
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	5	0.14
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	15	0.14
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	16	0.14
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	19	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	20	0.14
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	5	0.14
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	15	0.14
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	16	0.14
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	19	0.14
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	20	0.14
(1,6908)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	1	0.14
(1,6908)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	4	0.14
(1,6908)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	12	0.14
(1,6908)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	15	0.14
(1,6908)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	18	0.14
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	9	0.14
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	14	0.14
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	17	0.14
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	19	0.14
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	8	0.14
(1,6708)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	17	0.14
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	6	0.14
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	9	0.14
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	14	0.14
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	14	0.14
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	14	0.14
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	19	0.14
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	19	0.14
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	19	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	17	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	17	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	17	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	17	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	17	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	17	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	17	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	17	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	17	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	19	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	19	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	19	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	19	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	19	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	19	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	19	0.14
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	19	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6656)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	19	0.14
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	7	0.14
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	11	0.14
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	15	0.14
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	19	0.14
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	20	0.14
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	3	0.14
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	11	0.14
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	14	0.14
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	18	0.14
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	12	0.14
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	15	0.14
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	16	0.14
(1,6603)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG2	18	0.14
(1,6603)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG3	18	0.14
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	4	0.14
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	4	0.14
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	4	0.14
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	15	0.14
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	15	0.14
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	15	0.14
(1,658)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	15	0.14
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	15	0.14
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	15	0.14
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	15	0.14
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	11	0.14
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	11	0.14
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	11	0.14
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	5	0.14
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	7	0.14
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	10	0.14
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	11	0.14
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	13	0.14
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	14	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	2	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	2	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	2	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	2	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	2	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	2	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	5	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	5	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	5	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	5	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	5	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	11	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	11	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	11	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	11	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	11	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	11	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	12	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	12	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	12	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	12	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	12	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	12	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	14	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	14	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	14	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	14	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	14	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	14	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	15	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	15	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	15	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	15	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	15	0.14
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	15	0.14
(1,6430)	1:A:63:GLU:H	1:A:1:PRO:HG2	9	0.14
(1,6430)	1:A:63:GLU:H	1:A:1:PRO:HG3	9	0.14
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	4	0.14
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	10	0.14
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	11	0.14
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	16	0.14
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	17	0.14
(1,6363)	1:A:59:MET:H	1:A:56:ASP:HA	16	0.14
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.14
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.14
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.14
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	17	0.14
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	17	0.14
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	17	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	1	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	1	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	1	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	1	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	1	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	1	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	2	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	2	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	2	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	2	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	2	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	2	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	3	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	3	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	3	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	3	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	3	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	3	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	6	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	6	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	6	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	6	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	6	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	6	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	7	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	7	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	7	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	7	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	7	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	7	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	9	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	9	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	9	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	9	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	9	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	9	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	16	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	16	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	16	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	16	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	16	0.14
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	16	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	2	0.14
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	5	0.14
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	11	0.14
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	16	0.14
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	3	0.14
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	7	0.14
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	18	0.14
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	19	0.14
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	6	0.14
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	7	0.14
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	14	0.14
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	8	0.14
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	8	0.14
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	8	0.14
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	8	0.14
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	8	0.14
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	8	0.14
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	2	0.14
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	7	0.14
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	16	0.14
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG21	6	0.14
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG22	6	0.14
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG23	6	0.14
(1,5780)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	15	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	1	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	1	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	1	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	1	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	1	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	1	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	2	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	2	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	2	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	2	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	2	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	2	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	3	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	3	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	3	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	3	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	3	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	3	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	6	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	6	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	6	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	6	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	6	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	6	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	7	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	7	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	7	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	7	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	7	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	7	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	9	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	9	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	9	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	9	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	9	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	9	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	16	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	16	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	16	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	16	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	16	0.14
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	16	0.14
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	6	0.14
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	6	0.14
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	6	0.14
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	20	0.14
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	20	0.14
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	20	0.14
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	1	0.14
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	1	0.14
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	1	0.14
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	10	0.14
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	10	0.14
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	10	0.14
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	14	0.14
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	14	0.14
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	14	0.14
(1,5584)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:19:LYS:HB3	16	0.14
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	4	0.14
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	4	0.14
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	14	0.14
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	14	0.14
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	14	0.14
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	15	0.14
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	15	0.14
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	15	0.14
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	6	0.14
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	6	0.14
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	6	0.14
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	20	0.14
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	20	0.14
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	20	0.14
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	8	0.14
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	12	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	8	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	8	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	8	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	8	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	8	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	8	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	8	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	8	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	8	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	12	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	12	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	12	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	12	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	12	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	12	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	12	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	12	0.14
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	12	0.14
(1,5400)	1:A:18:ALA:H	1:A:21:ARG:HE	20	0.14
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	3	0.14
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	12	0.14
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	15	0.14
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	2	0.14
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	8	0.14
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	10	0.14
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	12	0.14
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	20	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	8	0.14
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	8	0.14
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	1	0.14
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	3	0.14
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	4	0.14
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	17	0.14
(1,5284)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	9	0.14
(1,5284)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	18	0.14
(1,5281)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	18	0.14
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	4	0.14
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	3	0.14
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	4	0.14
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	10	0.14
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	14	0.14
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	15	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	3	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	3	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	7	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	7	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	8	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	8	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	9	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	9	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	12	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	12	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	14	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	14	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	15	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	15	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	16	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	16	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	17	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	17	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	18	0.14
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	18	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	2	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	2	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	2	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	4	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	4	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	4	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	6	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	6	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	6	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	7	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	7	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	7	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	15	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	15	0.14
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	15	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	5	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	5	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	5	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	6	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	6	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	6	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	15	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	15	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	15	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	18	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	18	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	18	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	19	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	19	0.14
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	19	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	3	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	3	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	3	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	4	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	4	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	4	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	11	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	11	0.14
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	11	0.14
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:69:LEU:HB2	8	0.14
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:69:LEU:HB2	8	0.14
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	19	0.14
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	19	0.14
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	20	0.14
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	20	0.14
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	1	0.14
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	1	0.14
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	1	0.14
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	10	0.14
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	10	0.14
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	14	0.14
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	14	0.14
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	14	0.14
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	7	0.14
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	7	0.14
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	7	0.14
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	12	0.14
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	12	0.14
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	12	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	5	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	5	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	5	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	5	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	5	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	5	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	5	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	5	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	5	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	7	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	7	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	7	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	7	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	7	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	7	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	7	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	7	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	7	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	20	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	20	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	20	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	20	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	20	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	20	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	20	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	20	0.14
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	20	0.14
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	2	0.14
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	2	0.14
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	2	0.14
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	15	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	15	0.14
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	15	0.14
(1,462)	1:A:23:ASN:HD21	1:A:19:LYS:HB3	16	0.14
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE2	9	0.14
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE3	9	0.14
(1,4599)	1:B:108:LEU:H	1:B:109:ALA:HA	5	0.14
(1,4599)	1:B:108:LEU:H	1:B:109:ALA:HA	19	0.14
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	7	0.14
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	7	0.14
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	4	0.14
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	18	0.14
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB1	15	0.14
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB2	15	0.14
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB3	15	0.14
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	4	0.14
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	4	0.14
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	4	0.14
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	2	0.14
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	6	0.14
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	16	0.14
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	1	0.14
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	8	0.14
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	10	0.14
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	5	0.14
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	6	0.14
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	14	0.14
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	19	0.14
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	5	0.14
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	15	0.14
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	17	0.14
(1,4192)	1:B:90:THR:H	1:B:88:VAL:HB	18	0.14
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	1	0.14
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	2	0.14
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	1	0.14
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	2	0.14
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	3	0.14
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	5	0.14
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	7	0.14
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	8	0.14
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	13	0.14
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	16	0.14
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	17	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	18	0.14
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	4	0.14
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	4	0.14
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	4	0.14
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	14	0.14
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	14	0.14
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	14	0.14
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	15	0.14
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	15	0.14
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	15	0.14
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	17	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	1	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	1	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	1	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	1	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	1	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	1	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	1	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	1	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	1	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	5	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	5	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	5	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	5	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	5	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	5	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	5	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	5	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	5	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	13	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	13	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	13	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	13	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	13	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	13	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	13	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	13	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	13	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	18	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	18	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	18	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	18	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	18	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	18	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	18	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	18	0.14
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	18	0.14
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	2	0.14
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	4	0.14
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	9	0.14
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	11	0.14
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	14	0.14
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	17	0.14
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	18	0.14
(1,3832)	1:B:70:LEU:H	1:B:66:VAL:HA	18	0.14
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	2	0.14
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	10	0.14
(1,3795)	1:B:68:VAL:H	1:B:70:LEU:HB2	8	0.14
(1,3795)	1:B:68:VAL:H	1:B:70:LEU:HB2	15	0.14
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	5	0.14
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	5	0.14
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	5	0.14
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	11	0.14
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	11	0.14
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	11	0.14
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	6	0.14
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	6	0.14
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	6	0.14
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	5	0.14
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	6	0.14
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	11	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	5	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	5	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	5	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	5	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	5	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	5	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	6	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	6	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	6	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	6	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	6	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	6	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	9	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	9	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	9	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	9	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	9	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	9	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	12	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	12	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	12	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	12	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	12	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	12	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	14	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	14	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	14	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	14	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	14	0.14
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	14	0.14
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE2	15	0.14
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE3	15	0.14
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	9	0.14
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	14	0.14
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	19	0.14
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	1	0.14
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	1	0.14
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	1	0.14
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	7	0.14
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	7	0.14
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	7	0.14
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	1	0.14
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	2	0.14
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	3	0.14
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	8	0.14
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	9	0.14
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	11	0.14
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	12	0.14
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	18	0.14
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	1	0.14
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	9	0.14
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	11	0.14
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	13	0.14
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	20	0.14
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG21	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG22	4	0.14
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG23	4	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	1	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	1	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	1	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	2	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	2	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	2	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	13	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	13	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	13	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	16	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	16	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	16	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	20	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	20	0.14
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	20	0.14
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	5	0.14
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	15	0.14
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	8	0.14
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	12	0.14
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG21	1:B:99:SER:HA	17	0.14
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG22	1:B:99:SER:HA	17	0.14
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG23	1:B:99:SER:HA	17	0.14
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB2	14	0.14
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB3	14	0.14
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	6	0.14
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	11	0.14
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	12	0.14
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	4	0.14
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	10	0.14
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	15	0.14
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	17	0.14
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	20	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	8	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	8	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	8	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	8	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	8	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	8	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	8	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	8	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	12	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	12	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	12	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	12	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	12	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	12	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	12	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	12	0.14
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	12	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	3	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	3	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	3	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	3	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	3	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	3	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	7	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	7	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	7	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	7	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	7	0.14
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	7	0.14
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	20	0.14
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	20	0.14
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	20	0.14
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	9	0.14
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	9	0.14
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	9	0.14
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	10	0.14
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	10	0.14
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	10	0.14
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB1	4	0.14
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB2	4	0.14
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB3	4	0.14
(1,278)	1:A:18:ALA:H	1:A:21:ARG:HE	20	0.14
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	3	0.14
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	12	0.14
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	15	0.14
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	2	0.14
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	2	0.14
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	2	0.14
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	9	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	9	0.14
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	9	0.14
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	13	0.14
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	13	0.14
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	13	0.14
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	11	0.14
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	11	0.14
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	11	0.14
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	17	0.14
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	18	0.14
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	20	0.14
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	2	0.14
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	8	0.14
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	10	0.14
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	12	0.14
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	20	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	5	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	5	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	5	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	5	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	5	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	5	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	5	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	5	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	5	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	7	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	7	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	7	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	7	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	7	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	7	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	7	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	7	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	7	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	18	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	18	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	18	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	18	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	18	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	18	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	18	0.14
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	18	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	18	0.14
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	15	0.14
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	20	0.14
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	1	0.14
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	5	0.14
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	7	0.14
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	13	0.14
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	10	0.14
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	10	0.14
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	12	0.14
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	12	0.14
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	17	0.14
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	17	0.14
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD2	19	0.14
(1,2439)	1:B:9:SER:H	1:B:10:PRO:HD3	19	0.14
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD21	6	0.14
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD22	6	0.14
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD23	6	0.14
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	8	0.14
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	9	0.14
(1,2416)	1:B:8:ASN:H	1:B:6:VAL:HB	19	0.14
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	8	0.14
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	8	0.14
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	11	0.14
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	11	0.14
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	15	0.14
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	15	0.14
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	1	0.14
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	2	0.14
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	7	0.14
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	17	0.14
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	19	0.14
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	5	0.14
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	11	0.14
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	12	0.14
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	14	0.14
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	5	0.14
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	12	0.14
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	19	0.14
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	1	0.14
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	3	0.14
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	17	0.14
(1,2094)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB2	9	0.14
(1,2094)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:101:SER:HB3	9	0.14
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	11	0.14
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	11	0.14
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	11	0.14
(1,2078)	1:A:101:SER:HB2	1:A:100:VAL:HB	17	0.14
(1,2078)	1:A:101:SER:HB3	1:A:100:VAL:HB	17	0.14
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	1	0.14
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	9	0.14
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	18	0.14
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	1	0.14
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	3	0.14
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	7	0.14
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	8	0.14
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	19	0.14
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	5	0.14
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	5	0.14
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	5	0.14
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	15	0.14
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	16	0.14
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	19	0.14
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	20	0.14
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	5	0.14
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	15	0.14
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	16	0.14
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	19	0.14
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	20	0.14
(1,1786)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	1	0.14
(1,1786)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	4	0.14
(1,1786)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	12	0.14
(1,1786)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	15	0.14
(1,1786)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	18	0.14
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	9	0.14
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	14	0.14
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	17	0.14
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	19	0.14
(1,162)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	9	0.14
(1,162)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	18	0.14
(1,159)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	18	0.14
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	8	0.14
(1,1586)	1:A:73:LEU:H	1:A:74:THR:HA	17	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	6	0.14
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	9	0.14
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	14	0.14
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	14	0.14
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	14	0.14
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	19	0.14
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	19	0.14
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	19	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	17	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	17	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	17	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	17	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	17	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	17	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	17	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	17	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	17	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG21	19	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG22	19	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD21	1:A:74:THR:HG23	19	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG21	19	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG22	19	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD22	1:A:74:THR:HG23	19	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG21	19	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG22	19	0.14
(1,1534)	1:A:70:LEU:HD23	1:A:74:THR:HG23	19	0.14
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	7	0.14
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	11	0.14
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	15	0.14
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	19	0.14
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	20	0.14
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	3	0.14
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	11	0.14
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	14	0.14
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	18	0.14
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	12	0.14
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	15	0.14
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	16	0.14
(1,1481)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG2	18	0.14
(1,1481)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG3	18	0.14
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	4	0.14
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	4	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	4	0.14
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	15	0.14
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	15	0.14
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	15	0.14
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	15	0.14
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	15	0.14
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	15	0.14
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	11	0.14
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	11	0.14
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	11	0.14
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	4	0.14
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	5	0.14
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	7	0.14
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	10	0.14
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	11	0.14
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	13	0.14
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	14	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	2	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	2	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	2	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	2	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	2	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	2	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	5	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	5	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	5	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	5	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	5	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	5	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	11	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	11	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	11	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	11	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	11	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	11	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	12	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	12	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	12	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	12	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	12	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	12	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	14	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	14	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	14	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	14	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	14	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	14	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	15	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	15	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	15	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	15	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	15	0.14
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	15	0.14
(1,1308)	1:A:63:GLU:H	1:A:1:PRO:HG2	9	0.14
(1,1308)	1:A:63:GLU:H	1:A:1:PRO:HG3	9	0.14
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	4	0.14
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	10	0.14
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	11	0.14
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	16	0.14
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	17	0.14
(1,1241)	1:A:59:MET:H	1:A:56:ASP:HA	16	0.14
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.14
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.14
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.14
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	17	0.14
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	17	0.14
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	17	0.14
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	3	0.14
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	4	0.14
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	10	0.14
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	14	0.14
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	15	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	3	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	3	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	7	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	7	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	8	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	8	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	9	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	9	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	12	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	12	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	14	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	14	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	15	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	15	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	16	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	16	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	17	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	17	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	18	0.14
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	18	0.14
(1,966)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	8	0.13
(1,966)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	9	0.13
(1,966)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	13	0.13
(1,966)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	20	0.13
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	1	0.13
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	3	0.13
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	4	0.13
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	7	0.13
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	10	0.13
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	18	0.13
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	20	0.13
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	2	0.13
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	16	0.13
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	17	0.13
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	5	0.13
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	19	0.13
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG21	16	0.13
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG22	16	0.13
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG23	16	0.13
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	13	0.13
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	13	0.13
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	13	0.13
(1,795)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	15	0.13
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	11	0.13
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	11	0.13
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	11	0.13
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	18	0.13
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	18	0.13
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	6	0.13
(1,7350)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	6	0.13
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	3	0.13
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	6	0.13
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	10	0.13
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	15	0.13
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	16	0.13
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	13	0.13
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	7	0.13
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	11	0.13
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	13	0.13
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	18	0.13
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	1	0.13
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	3	0.13
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	6	0.13
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	9	0.13
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	10	0.13
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	12	0.13
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	13	0.13
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	20	0.13
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG21	12	0.13
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG22	12	0.13
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG23	12	0.13
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	5	0.13
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	6	0.13
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	13	0.13
(1,7154)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	14	0.13
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	1	0.13
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	3	0.13
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	7	0.13
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	18	0.13
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	19	0.13
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	20	0.13
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	8	0.13
(1,7028)	1:A:91:THR:H	1:A:90:THR:HB	6	0.13
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	1	0.13
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	4	0.13
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	17	0.13
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	1	0.13
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	4	0.13
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	17	0.13
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	7	0.13
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	8	0.13
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	13	0.13
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	16	0.13
(1,6817)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	19	0.13
(1,6804)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG21	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6804)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG22	7	0.13
(1,6804)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG23	7	0.13
(1,6804)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG21	17	0.13
(1,6804)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG22	17	0.13
(1,6804)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG23	17	0.13
(1,6766)	1:A:75:ALA:H	1:A:73:LEU:HB2	17	0.13
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	3	0.13
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	13	0.13
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	14	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	2	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	2	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	2	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	11	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	11	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	11	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	13	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	13	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	13	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	20	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	20	0.13
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	20	0.13
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	3	0.13
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	4	0.13
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	8	0.13
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	17	0.13
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	18	0.13
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	5	0.13
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	13	0.13
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	19	0.13
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	3	0.13
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	8	0.13
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	10	0.13
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	17	0.13
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	9	0.13
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	20	0.13
(1,6603)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG2	9	0.13
(1,6603)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG3	9	0.13
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	8	0.13
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	8	0.13
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	8	0.13
(1,658)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	18	0.13
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	2	0.13
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	2	0.13
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	18	0.13
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	18	0.13
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	18	0.13
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	3	0.13
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	8	0.13
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	10	0.13
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	17	0.13
(1,652)	1:A:31:THR:H	1:A:29:LEU:HA	5	0.13
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	3	0.13
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	6	0.13
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	18	0.13
(1,6472)	1:A:64:ALA:H	1:A:59:MET:HG2	20	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	4	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	4	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	4	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	4	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	4	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	4	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	10	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	10	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	10	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	10	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	10	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	10	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	13	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	13	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	13	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	13	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	13	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	13	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	17	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	17	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	17	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	17	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	17	0.13
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	17	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	8	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	8	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	8	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	14	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	14	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	14	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.13
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.13
(1,6424)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE2	16	0.13
(1,6424)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE3	16	0.13
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	2	0.13
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	14	0.13
(1,6363)	1:A:59:MET:H	1:A:56:ASP:HA	13	0.13
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	8	0.13
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	8	0.13
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	8	0.13
(1,6088)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	8	0.13
(1,6088)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	9	0.13
(1,6088)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	13	0.13
(1,6088)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	20	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	4	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	4	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	4	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	4	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	4	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	4	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	10	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	10	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	10	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	10	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	10	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	10	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	13	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	13	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	13	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	13	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	13	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	13	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	17	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	17	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	17	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	17	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	17	0.13
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	17	0.13
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	1	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	3	0.13
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	4	0.13
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	7	0.13
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	10	0.13
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	18	0.13
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	20	0.13
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	2	0.13
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	16	0.13
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	17	0.13
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	5	0.13
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	19	0.13
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG21	16	0.13
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG22	16	0.13
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG23	16	0.13
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	13	0.13
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	13	0.13
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	13	0.13
(1,5917)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	15	0.13
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	11	0.13
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	11	0.13
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	11	0.13
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	1	0.13
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	3	0.13
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	6	0.13
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	9	0.13
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	10	0.13
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	12	0.13
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	13	0.13
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	20	0.13
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG21	12	0.13
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG22	12	0.13
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG23	12	0.13
(1,5780)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	18	0.13
(1,5774)	1:A:31:THR:H	1:A:29:LEU:HA	5	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	4	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	4	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	4	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	4	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	4	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	4	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	10	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	10	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	10	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	10	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	10	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	13	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	13	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	13	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	13	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	13	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	13	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	17	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	17	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	17	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	17	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	17	0.13
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	17	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	9	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	9	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	9	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	11	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	11	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	11	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	13	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	13	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	13	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	17	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	17	0.13
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	17	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	1	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	1	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	1	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	2	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	2	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	2	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	10	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	10	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	10	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	14	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	14	0.13
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	14	0.13
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	16	0.13
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	16	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	16	0.13
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	6	0.13
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	6	0.13
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	6	0.13
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	11	0.13
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	11	0.13
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	11	0.13
(1,5581)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:20:ALA:HA	12	0.13
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	10	0.13
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	10	0.13
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	10	0.13
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	17	0.13
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	17	0.13
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	17	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	9	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	9	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	9	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	11	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	11	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	11	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	13	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	13	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	13	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	17	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	17	0.13
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	17	0.13
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	4	0.13
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	4	0.13
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	4	0.13
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	9	0.13
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	9	0.13
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	9	0.13
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	13	0.13
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	13	0.13
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	13	0.13
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	16	0.13
(1,5432)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	17	0.13
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	3	0.13
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	3	0.13
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	11	0.13
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	11	0.13
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	15	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	15	0.13
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	20	0.13
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	20	0.13
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	9	0.13
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	9	0.13
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	9	0.13
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	9	0.13
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	9	0.13
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	9	0.13
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	9	0.13
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	9	0.13
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	9	0.13
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	4	0.13
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	13	0.13
(1,5281)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	16	0.13
(1,5268)	1:A:11:ASN:H	1:A:59:MET:HG2	20	0.13
(1,5268)	1:A:11:ASN:H	1:A:59:MET:HG3	20	0.13
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	5	0.13
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	6	0.13
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	11	0.13
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	15	0.13
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	17	0.13
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	8	0.13
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	16	0.13
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	13	0.13
(1,5235)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	13	0.13
(1,5226)	1:A:8:ASN:H	1:A:6:VAL:HB	16	0.13
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	10	0.13
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	10	0.13
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	10	0.13
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD11	11	0.13
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD12	11	0.13
(1,5119)	1:A:109:ALA:HA	1:B:7:LEU:HD13	11	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	1	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	1	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	1	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	2	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	2	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	2	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	10	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	10	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	14	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	14	0.13
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	14	0.13
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	3	0.13
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	3	0.13
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	16	0.13
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	16	0.13
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	18	0.13
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	18	0.13
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	19	0.13
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	19	0.13
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG21	8	0.13
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG22	8	0.13
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG23	8	0.13
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG21	17	0.13
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG22	17	0.13
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG23	17	0.13
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	4	0.13
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	4	0.13
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	4	0.13
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	10	0.13
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	10	0.13
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	10	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	7	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	7	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	7	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	7	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	7	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	7	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	7	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	7	0.13
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	7	0.13
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	9	0.13
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	9	0.13
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	9	0.13
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB1	3	0.13
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB2	3	0.13
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:109:ALA:HB3	3	0.13
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB1	3	0.13
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB2	3	0.13
(1,4887)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:109:ALA:HB3	3	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:69:LEU:HB2	1	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:69:LEU:HB2	1	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:69:LEU:HB2	4	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:69:LEU:HB2	4	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:69:LEU:HB2	10	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:69:LEU:HB2	10	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:69:LEU:HB2	14	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:69:LEU:HB2	14	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:69:LEU:HB2	16	0.13
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:69:LEU:HB2	16	0.13
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	19	0.13
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	19	0.13
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	19	0.13
(1,4857)	1:B:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	9	0.13
(1,4857)	1:B:101:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	9	0.13
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	7	0.13
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	7	0.13
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	2	0.13
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	2	0.13
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	2	0.13
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	16	0.13
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	16	0.13
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	16	0.13
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	6	0.13
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	6	0.13
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	6	0.13
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	11	0.13
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	11	0.13
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	11	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	8	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	8	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	8	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	10	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	10	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	10	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	18	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	18	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	18	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	20	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	20	0.13
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	20	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	3	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	3	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	3	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	3	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	3	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	3	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	3	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	3	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	3	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	9	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	9	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	9	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	9	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	9	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	9	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	9	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	9	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	9	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	14	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	14	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	14	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	14	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	14	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	14	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	14	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	14	0.13
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	14	0.13
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	10	0.13
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	10	0.13
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	10	0.13
(1,4638)	1:B:3:PHE:HE1	1:A:69:LEU:HB2	16	0.13
(1,4638)	1:B:3:PHE:HE2	1:A:69:LEU:HB2	16	0.13
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	4	0.13
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	7	0.13
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE2	10	0.13
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE3	10	0.13
(1,4599)	1:B:108:LEU:H	1:B:109:ALA:HA	11	0.13
(1,4599)	1:B:108:LEU:H	1:B:109:ALA:HA	12	0.13
(1,4599)	1:B:108:LEU:H	1:B:109:ALA:HA	13	0.13
(1,459)	1:A:23:ASN:HB3	1:A:20:ALA:HA	12	0.13
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	12	0.13
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	12	0.13
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	5	0.13
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	13	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	18	0.13
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	3	0.13
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	6	0.13
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	9	0.13
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	11	0.13
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB1	4	0.13
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB2	4	0.13
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB3	4	0.13
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	10	0.13
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	10	0.13
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	10	0.13
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG21	17	0.13
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG22	17	0.13
(1,4403)	1:B:102:LYS:HA	1:B:40:VAL:HG23	17	0.13
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	5	0.13
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	13	0.13
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	15	0.13
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	20	0.13
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	13	0.13
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	17	0.13
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	19	0.13
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	20	0.13
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	4	0.13
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	9	0.13
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	16	0.13
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	18	0.13
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	1	0.13
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	4	0.13
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	6	0.13
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	8	0.13
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	11	0.13
(1,4192)	1:B:90:THR:H	1:B:88:VAL:HB	3	0.13
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	6	0.13
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	14	0.13
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	16	0.13
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	18	0.13
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	19	0.13
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	20	0.13
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	6	0.13
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	14	0.13
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	16	0.13
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	18	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	19	0.13
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	20	0.13
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	4	0.13
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	6	0.13
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	11	0.13
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	14	0.13
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	19	0.13
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	20	0.13
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	10	0.13
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	10	0.13
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	10	0.13
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	17	0.13
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	17	0.13
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	17	0.13
(1,4007)	1:B:77:LEU:H	1:B:80:LEU:HB2	6	0.13
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG21	13	0.13
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG22	13	0.13
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG23	13	0.13
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	11	0.13
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	14	0.13
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG21	14	0.13
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG22	14	0.13
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG23	14	0.13
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	12	0.13
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	12	0.13
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	12	0.13
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	12	0.13
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	12	0.13
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	12	0.13
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	12	0.13
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	12	0.13
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	12	0.13
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	18	0.13
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	3	0.13
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	15	0.13
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	16	0.13
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	19	0.13
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	20	0.13
(1,3832)	1:B:70:LEU:H	1:B:66:VAL:HA	6	0.13
(1,3832)	1:B:70:LEU:H	1:B:66:VAL:HA	9	0.13
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	1	0.13
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	13	0.13
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	16	0.13
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	17	0.13
(1,3803)	1:B:68:VAL:HA	1:B:71:GLU:HG3	19	0.13
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	8	0.13
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	12	0.13
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	19	0.13
(1,3795)	1:B:68:VAL:H	1:B:70:LEU:HB2	4	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	2	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	2	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	2	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	3	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	3	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	3	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	16	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	16	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	16	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	18	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	18	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	18	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	20	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	20	0.13
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	20	0.13
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	4	0.13
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	4	0.13
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	4	0.13
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	1	0.13
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	7	0.13
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	13	0.13
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	16	0.13
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	17	0.13
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	13	0.13
(1,3703)	1:B:65:LYS:H	1:B:66:VAL:HB	18	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	4	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	4	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	4	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	4	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	4	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	4	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	15	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	15	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	15	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	15	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	15	0.13
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	15	0.13
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	3	0.13
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	5	0.13
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	7	0.13
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	15	0.13
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE1	10	0.13
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE2	10	0.13
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE3	10	0.13
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD21	13	0.13
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD22	13	0.13
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD23	13	0.13
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	2	0.13
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	2	0.13
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	2	0.13
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	16	0.13
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	16	0.13
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	16	0.13
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	1	0.13
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	14	0.13
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	16	0.13
(1,3246)	1:B:44:THR:H	1:B:103:ALA:HA	15	0.13
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	4	0.13
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	7	0.13
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	8	0.13
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	10	0.13
(1,3203)	1:B:43:PHE:H	1:B:40:VAL:HB	17	0.13
(1,3196)	1:B:43:PHE:H	1:B:32:ALA:HA	12	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG21	8	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG22	8	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG23	8	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG21	10	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG22	10	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG23	10	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG21	11	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG22	11	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG23	11	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG21	20	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG22	20	0.13
(1,3170)	1:B:42:ALA:H	1:B:38:VAL:HG23	20	0.13
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	4	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	4	0.13
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	4	0.13
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	9	0.13
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	9	0.13
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	9	0.13
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	13	0.13
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	13	0.13
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	13	0.13
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	20	0.13
(1,3102)	1:B:39:ASP:H	1:B:34:GLY:H	5	0.13
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	16	0.13
(1,310)	1:A:19:LYS:H	1:A:22:ILE:HB	17	0.13
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG21	15	0.13
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG22	15	0.13
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG23	15	0.13
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB2	5	0.13
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB3	5	0.13
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	3	0.13
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	7	0.13
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	18	0.13
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	3	0.13
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	3	0.13
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	11	0.13
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	11	0.13
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	15	0.13
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	15	0.13
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	20	0.13
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	20	0.13
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	9	0.13
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	9	0.13
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	9	0.13
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	9	0.13
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	9	0.13
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	9	0.13
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	9	0.13
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	9	0.13
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	9	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	3	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	3	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	3	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	5	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	5	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	5	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	6	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	6	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	6	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	16	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	16	0.13
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	16	0.13
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	8	0.13
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	8	0.13
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	8	0.13
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB1	1	0.13
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB2	1	0.13
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB3	1	0.13
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB1	10	0.13
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB2	10	0.13
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB3	10	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	2	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	2	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	2	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	5	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	5	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	5	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	8	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	8	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	8	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	19	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	19	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	19	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	20	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	20	0.13
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	20	0.13
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	4	0.13
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	13	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	8	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	8	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	8	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	11	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	11	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	11	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	16	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	16	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	16	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	19	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	19	0.13
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	19	0.13
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	3	0.13
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	7	0.13
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	6	0.13
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	6	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	3	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	3	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	3	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	3	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	3	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	3	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	3	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	3	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	3	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	13	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	13	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	13	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	13	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	13	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	13	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	13	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	13	0.13
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	13	0.13
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	2	0.13
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	10	0.13
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	17	0.13
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	18	0.13
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	6	0.13
(1,2574)	1:B:18:ALA:H	1:B:15:SER:H	15	0.13
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	2	0.13
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	19	0.13
(1,2474)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:54:LEU:HA	4	0.13
(1,2471)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:10:PRO:HB3	12	0.13
(1,2463)	1:B:11:ASN:HB2	1:B:57:SER:HA	17	0.13
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	2	0.13
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	7	0.13
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	15	0.13
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD21	12	0.13
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD22	12	0.13
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD23	12	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	19	0.13
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	20	0.13
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	18	0.13
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	18	0.13
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB2	6	0.13
(1,2228)	1:A:106:GLN:HE22	1:A:102:LYS:HB3	6	0.13
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	3	0.13
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	6	0.13
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	10	0.13
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	13	0.13
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	15	0.13
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	16	0.13
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	13	0.13
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	7	0.13
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	11	0.13
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	13	0.13
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	18	0.13
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	5	0.13
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	6	0.13
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	13	0.13
(1,2032)	1:A:98:ASN:HD22	1:A:95:LEU:HA	14	0.13
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	1	0.13
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	3	0.13
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	7	0.13
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	18	0.13
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	19	0.13
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	20	0.13
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	8	0.13
(1,1906)	1:A:91:THR:H	1:A:90:THR:HB	6	0.13
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	1	0.13
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	4	0.13
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	17	0.13
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	1	0.13
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	4	0.13
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	17	0.13
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	7	0.13
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	8	0.13
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	13	0.13
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	16	0.13
(1,1695)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	19	0.13
(1,1682)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG21	7	0.13
(1,1682)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG22	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG23	7	0.13
(1,1682)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG21	17	0.13
(1,1682)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG22	17	0.13
(1,1682)	1:A:77:LEU:H	1:A:22:ILE:HG23	17	0.13
(1,1644)	1:A:75:ALA:H	1:A:73:LEU:HB2	17	0.13
(1,159)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	16	0.13
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	3	0.13
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	13	0.13
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	14	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	2	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	2	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	2	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	11	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	11	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	11	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	13	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	13	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	13	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	20	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	20	0.13
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	20	0.13
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	3	0.13
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	4	0.13
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	8	0.13
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	17	0.13
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	18	0.13
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	5	0.13
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	13	0.13
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	19	0.13
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	3	0.13
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	8	0.13
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	10	0.13
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	17	0.13
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	9	0.13
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	20	0.13
(1,1481)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG2	9	0.13
(1,1481)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:GLU:HG3	9	0.13
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	8	0.13
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	8	0.13
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	8	0.13
(1,146)	1:A:11:ASN:H	1:A:59:MET:HG2	20	0.13
(1,146)	1:A:11:ASN:H	1:A:59:MET:HG3	20	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	2	0.13
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	2	0.13
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	2	0.13
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	18	0.13
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	18	0.13
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	18	0.13
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	5	0.13
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	6	0.13
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	11	0.13
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	15	0.13
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	17	0.13
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	3	0.13
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	8	0.13
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	10	0.13
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	17	0.13
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	3	0.13
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	6	0.13
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	18	0.13
(1,1350)	1:A:64:ALA:H	1:A:59:MET:HG2	20	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	4	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	4	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	4	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	4	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	4	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	4	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	10	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	10	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	10	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	10	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	10	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	10	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	13	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	13	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	13	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	13	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	13	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	13	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	17	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	17	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	17	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	17	0.13
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	17	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	8	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	8	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	8	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	14	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	14	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	14	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	20	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	20	0.13
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	20	0.13
(1,1302)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE2	16	0.13
(1,1302)	1:A:62:ASN:H	1:A:65:LYS:HE3	16	0.13
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	2	0.13
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	14	0.13
(1,1241)	1:A:59:MET:H	1:A:56:ASP:HA	13	0.13
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	8	0.13
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	8	0.13
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	8	0.13
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	8	0.13
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	16	0.13
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD2	13	0.13
(1,113)	1:A:9:SER:H	1:A:10:PRO:HD3	13	0.13
(1,104)	1:A:8:ASN:H	1:A:6:VAL:HB	16	0.13
(1,990)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE1	14	0.12
(1,990)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE2	14	0.12
(1,966)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	5	0.12
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	8	0.12
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	17	0.12
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	19	0.12
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	18	0.12
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	12	0.12
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	12	0.12
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	12	0.12
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	14	0.12
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	14	0.12
(1,836)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	14	0.12
(1,817)	1:A:40:VAL:H	1:A:42:ALA:HB1	15	0.12
(1,817)	1:A:40:VAL:H	1:A:42:ALA:HB2	15	0.12
(1,817)	1:A:40:VAL:H	1:A:42:ALA:HB3	15	0.12
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	15	0.12
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	15	0.12
(1,784)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,763)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB2	13	0.12
(1,763)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB3	13	0.12
(1,763)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB2	15	0.12
(1,763)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB3	15	0.12
(1,7437)	1:A:3:PHE:HZ	1:A:66:VAL:HA	6	0.12
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	8	0.12
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	8	0.12
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	5	0.12
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	8	0.12
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	11	0.12
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	12	0.12
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	15	0.12
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	8	0.12
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	8	0.12
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	4	0.12
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	4	0.12
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	5	0.12
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	8	0.12
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	14	0.12
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	17	0.12
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	18	0.12
(1,722)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	19	0.12
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB1	15	0.12
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB2	15	0.12
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB3	15	0.12
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	12	0.12
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	12	0.12
(1,7215)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	12	0.12
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	2	0.12
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG21	14	0.12
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG22	14	0.12
(1,718)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG23	14	0.12
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	2	0.12
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	4	0.12
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	14	0.12
(1,7092)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	1	0.12
(1,7092)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	19	0.12
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	3	0.12
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	7	0.12
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	13	0.12
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	14	0.12
(1,7028)	1:A:91:THR:H	1:A:90:THR:HB	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7028)	1:A:91:THR:H	1:A:90:THR:HB	8	0.12
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	1	0.12
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	8	0.12
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	9	0.12
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	17	0.12
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	18	0.12
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	19	0.12
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	1	0.12
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	18	0.12
(1,6978)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	11	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	2	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	3	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	6	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	7	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	8	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	9	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	10	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	13	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	14	0.12
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	18	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	2	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	3	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	6	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	7	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	8	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	9	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	10	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	13	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	14	0.12
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	18	0.12
(1,6908)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	3	0.12
(1,6843)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	2	0.12
(1,6817)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	14	0.12
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	15	0.12
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	16	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	3	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	3	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	3	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	5	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	5	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	5	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	10	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	10	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	10	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	15	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	15	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	15	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	16	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	16	0.12
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	16	0.12
(1,6653)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	2	0.12
(1,6646)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	16	0.12
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	10	0.12
(1,6625)	1:A:69:LEU:H	1:A:65:LYS:HA	2	0.12
(1,6625)	1:A:69:LEU:H	1:A:65:LYS:HA	3	0.12
(1,6625)	1:A:69:LEU:H	1:A:65:LYS:HA	4	0.12
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	4	0.12
(1,6613)	1:A:68:VAL:HA	1:A:71:GLU:HG3	15	0.12
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	1	0.12
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	4	0.12
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	6	0.12
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	16	0.12
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	13	0.12
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	11	0.12
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	11	0.12
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	11	0.12
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	13	0.12
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	13	0.12
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	13	0.12
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	18	0.12
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	18	0.12
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	18	0.12
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	1	0.12
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	1	0.12
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	1	0.12
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	4	0.12
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	4	0.12
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	4	0.12
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	4	0.12
(1,652)	1:A:31:THR:H	1:A:29:LEU:HA	6	0.12
(1,6514)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	19	0.12
(1,6490)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG11	15	0.12
(1,6490)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG12	15	0.12
(1,6490)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG13	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	9	0.12
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	9	0.12
(1,6432)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	9	0.12
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	5	0.12
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	6	0.12
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	9	0.12
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	15	0.12
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	18	0.12
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	19	0.12
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	7	0.12
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	7	0.12
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	7	0.12
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	7	0.12
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	7	0.12
(1,6323)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	7	0.12
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD11	2	0.12
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD12	2	0.12
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD13	2	0.12
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD11	16	0.12
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD12	16	0.12
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD13	16	0.12
(1,6112)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE1	14	0.12
(1,6112)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE2	14	0.12
(1,6088)	1:A:45:SER:HA	1:A:42:ALA:HA	5	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	5	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	5	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	5	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	5	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	5	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	5	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	8	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	8	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	8	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	8	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	8	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	8	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	20	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	20	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	20	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	20	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	20	0.12
(1,608)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	20	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	8	0.12
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	17	0.12
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	19	0.12
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	18	0.12
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	12	0.12
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	12	0.12
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	12	0.12
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB1	14	0.12
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB2	14	0.12
(1,5958)	1:A:41:ASN:H	1:A:103:ALA:HB3	14	0.12
(1,5939)	1:A:40:VAL:H	1:A:42:ALA:HB1	15	0.12
(1,5939)	1:A:40:VAL:H	1:A:42:ALA:HB2	15	0.12
(1,5939)	1:A:40:VAL:H	1:A:42:ALA:HB3	15	0.12
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG21	15	0.12
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG22	15	0.12
(1,5906)	1:A:39:ASP:H	1:A:31:THR:HG23	15	0.12
(1,5885)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB2	13	0.12
(1,5885)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB3	13	0.12
(1,5885)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB2	15	0.12
(1,5885)	1:A:38:VAL:HB	1:A:99:SER:HB3	15	0.12
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	4	0.12
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	5	0.12
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	8	0.12
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	14	0.12
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	17	0.12
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	18	0.12
(1,5844)	1:A:35:ARG:H	1:A:33:VAL:HA	19	0.12
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG21	14	0.12
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG22	14	0.12
(1,5840)	1:A:34:GLY:H	1:A:38:VAL:HG23	14	0.12
(1,5774)	1:A:31:THR:H	1:A:29:LEU:HA	6	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	5	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	5	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	5	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	5	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	5	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	5	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	8	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	8	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	8	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	8	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	8	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG11	20	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG12	20	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG13	20	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG21	20	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG22	20	0.12
(1,5730)	1:A:29:LEU:H	1:A:33:VAL:HG23	20	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	1	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	1	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	1	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	4	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	4	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	4	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	7	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	7	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	7	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	14	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	14	0.12
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	14	0.12
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	3	0.12
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	3	0.12
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	3	0.12
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	7	0.12
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	7	0.12
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	7	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	12	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	12	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	12	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	15	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	15	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	15	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	20	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	20	0.12
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	20	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	3	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	3	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	3	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	5	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	5	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	5	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	15	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	15	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	17	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	17	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	17	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	19	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	19	0.12
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	19	0.12
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	8	0.12
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	8	0.12
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	8	0.12
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	13	0.12
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	13	0.12
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	13	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	1	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	1	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	1	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	4	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	4	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	4	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	7	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	7	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	7	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	14	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	14	0.12
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	14	0.12
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	7	0.12
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	7	0.12
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	7	0.12
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	10	0.12
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	10	0.12
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	10	0.12
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	12	0.12
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	12	0.12
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	12	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	1	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	1	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	2	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	2	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	4	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	4	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	6	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	6	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	7	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	7	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	10	0.12
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	10	0.12
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	7	0.12
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	11	0.12
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	15	0.12
(1,5321)	1:A:13:LEU:H	1:A:6:VAL:HG21	18	0.12
(1,5321)	1:A:13:LEU:H	1:A:6:VAL:HG22	18	0.12
(1,5321)	1:A:13:LEU:H	1:A:6:VAL:HG23	18	0.12
(1,5317)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	14	0.12
(1,5284)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	8	0.12
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	3	0.12
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	9	0.12
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	10	0.12
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	14	0.12
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	14	0.12
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	14	0.12
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	7	0.12
(1,5240)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	20	0.12
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD2	11	0.12
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD3	11	0.12
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD2	15	0.12
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD3	15	0.12
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	3	0.12
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	3	0.12
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	3	0.12
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	7	0.12
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	7	0.12
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	7	0.12
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	1	0.12
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	1	0.12
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	4	0.12
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	4	0.12
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	7	0.12
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	7	0.12
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	2	0.12
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	2	0.12
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	2	0.12
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	7	0.12
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	7	0.12
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	7	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	13	0.12
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	13	0.12
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	13	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	3	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	3	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	3	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	3	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	3	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	3	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	3	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	3	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	3	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	4	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	4	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	4	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	4	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	4	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	4	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	4	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	4	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	4	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	14	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	14	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	14	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	14	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	14	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	14	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	14	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	14	0.12
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	14	0.12
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	1	0.12
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	1	0.12
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	1	0.12
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG21	3	0.12
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG22	3	0.12
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG23	3	0.12
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG21	18	0.12
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG22	18	0.12
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG23	18	0.12
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:69:LEU:HB2	20	0.12
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:69:LEU:HB2	20	0.12
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD11	12	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD12	12	0.12
(1,4869)	1:B:109:ALA:HA	1:A:7:LEU:HD13	12	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	1	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	1	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	1	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	11	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	11	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	11	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	15	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	15	0.12
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	15	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	12	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	12	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	12	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	15	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	15	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	15	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	20	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	20	0.12
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	20	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	3	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	3	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	3	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	5	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	5	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	5	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	15	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	15	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	15	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	17	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	17	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	17	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	19	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	19	0.12
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	19	0.12
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	5	0.12
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	5	0.12
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	5	0.12
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	13	0.12
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	13	0.12
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	13	0.12
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG21	19	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG22	19	0.12
(1,4720)	1:B:73:LEU:H	1:A:100:VAL:HG23	19	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	1	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	1	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	1	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	1	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	1	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	1	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	1	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	1	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	1	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	13	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	13	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	13	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	13	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	13	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	13	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	13	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	13	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	13	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	15	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	15	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	15	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	15	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	15	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	15	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	15	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	15	0.12
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	15	0.12
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG21	11	0.12
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG22	11	0.12
(1,4682)	1:B:23:ASN:HD21	1:A:88:VAL:HG23	11	0.12
(1,4616)	1:B:109:ALA:H	1:B:106:GLN:HA	3	0.12
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE2	1	0.12
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE3	1	0.12
(1,4599)	1:B:108:LEU:H	1:B:109:ALA:HA	9	0.12
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	9	0.12
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	9	0.12
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	6	0.12
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	14	0.12
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	5	0.12
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	10	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD2	10	0.12
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD3	10	0.12
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD2	17	0.12
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD3	17	0.12
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD2	20	0.12
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD3	20	0.12
(1,4434)	1:B:103:ALA:HA	1:B:106:GLN:HG3	15	0.12
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	3	0.12
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	11	0.12
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	14	0.12
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	6	0.12
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	16	0.12
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	1	0.12
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	3	0.12
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	7	0.12
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	11	0.12
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	15	0.12
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	20	0.12
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	2	0.12
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	7	0.12
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	13	0.12
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	2	0.12
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	5	0.12
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	6	0.12
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	19	0.12
(1,4168)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:HB	9	0.12
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	3	0.12
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	4	0.12
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	7	0.12
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	9	0.12
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	11	0.12
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	13	0.12
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	3	0.12
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	4	0.12
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	7	0.12
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	9	0.12
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	11	0.12
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	13	0.12
(1,4098)	1:B:82:SER:H	1:B:79:LEU:HB3	10	0.12
(1,4098)	1:B:82:SER:H	1:B:79:LEU:HB3	12	0.12
(1,4033)	1:B:78:GLN:H	1:B:81:SER:H	9	0.12
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	8	0.12
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	8	0.12
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	13	0.12
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	13	0.12
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	13	0.12
(1,4007)	1:B:77:LEU:H	1:B:80:LEU:HB2	11	0.12
(1,4007)	1:B:77:LEU:H	1:B:80:LEU:HB2	13	0.12
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG21	3	0.12
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG22	3	0.12
(1,3994)	1:B:77:LEU:H	1:B:22:ILE:HG23	3	0.12
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	7	0.12
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG21	7	0.12
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG22	7	0.12
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG23	7	0.12
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG21	9	0.12
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG22	9	0.12
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG23	9	0.12
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	20	0.12
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	20	0.12
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	20	0.12
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	20	0.12
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	20	0.12
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	20	0.12
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	20	0.12
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	20	0.12
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	20	0.12
(1,3844)	1:B:70:LEU:HG	1:B:66:VAL:HG21	19	0.12
(1,3844)	1:B:70:LEU:HG	1:B:66:VAL:HG22	19	0.12
(1,3844)	1:B:70:LEU:HG	1:B:66:VAL:HG23	19	0.12
(1,3836)	1:B:70:LEU:H	1:B:68:VAL:HB	8	0.12
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	4	0.12
(1,3795)	1:B:68:VAL:H	1:B:70:LEU:HB2	1	0.12
(1,3795)	1:B:68:VAL:H	1:B:70:LEU:HB2	16	0.12
(1,3795)	1:B:68:VAL:H	1:B:70:LEU:HB2	18	0.12
(1,3795)	1:B:68:VAL:H	1:B:70:LEU:HB2	19	0.12
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	15	0.12
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	15	0.12
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	15	0.12
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	17	0.12
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	17	0.12
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	17	0.12
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	15	0.12
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	15	0.12
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	20	0.12
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	20	0.12
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	20	0.12
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	2	0.12
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	2	0.12
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	2	0.12
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	2	0.12
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	2	0.12
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	2	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	16	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	16	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	16	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	18	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	18	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	18	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	20	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	20	0.12
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	20	0.12
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE2	16	0.12
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE3	16	0.12
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	12	0.12
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	18	0.12
(1,3553)	1:B:59:MET:H	1:B:56:ASP:HA	17	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE1	13	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE2	13	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE3	13	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE1	15	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE2	15	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE3	15	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE1	17	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE2	17	0.12
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE3	17	0.12
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	11	0.12
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	11	0.12
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	11	0.12
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	20	0.12
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	20	0.12
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	20	0.12
(1,3301)	1:B:47:LEU:H	1:B:43:PHE:HE1	5	0.12
(1,3301)	1:B:47:LEU:H	1:B:43:PHE:HE2	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	6	0.12
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	8	0.12
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	13	0.12
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	20	0.12
(1,3274)	1:B:45:SER:H	1:B:48:ARG:HB2	2	0.12
(1,3274)	1:B:45:SER:H	1:B:48:ARG:HB3	2	0.12
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	13	0.12
(1,3260)	1:B:45:SER:H	1:B:41:ASN:HB3	15	0.12
(1,3196)	1:B:43:PHE:H	1:B:32:ALA:HA	3	0.12
(1,3196)	1:B:43:PHE:H	1:B:32:ALA:HA	11	0.12
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	6	0.12
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	6	0.12
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	6	0.12
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	8	0.12
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	8	0.12
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	8	0.12
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB1	18	0.12
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB2	18	0.12
(1,3159)	1:B:41:ASN:H	1:B:103:ALA:HB3	18	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	7	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	7	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	7	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	10	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	10	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	10	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	12	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	12	0.12
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	12	0.12
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB1	4	0.12
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB2	4	0.12
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB3	4	0.12
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB1	19	0.12
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB2	19	0.12
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB3	19	0.12
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	19	0.12
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG21	8	0.12
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG22	8	0.12
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG23	8	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG21	1:B:99:SER:HA	4	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG22	1:B:99:SER:HA	4	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG23	1:B:99:SER:HA	4	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG21	1:B:99:SER:HA	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG22	1:B:99:SER:HA	8	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG23	1:B:99:SER:HA	8	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG21	1:B:99:SER:HA	10	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG22	1:B:99:SER:HA	10	0.12
(1,3092)	1:B:38:VAL:HG23	1:B:99:SER:HA	10	0.12
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	1	0.12
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	13	0.12
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	16	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG21	4	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG22	4	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG23	4	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG21	10	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG22	10	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG23	10	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG21	17	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG22	17	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG23	17	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG21	18	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG22	18	0.12
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG23	18	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	1	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	1	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	2	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	2	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	4	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	4	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	6	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	6	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	7	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	7	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	10	0.12
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	10	0.12
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	12	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	2	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	2	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	2	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	2	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	2	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	2	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	16	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	16	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	16	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	16	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	16	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	18	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	18	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	18	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	18	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	18	0.12
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	18	0.12
(1,2917)	1:B:29:LEU:H	1:B:30:SER:HA	17	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	1	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	1	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	1	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	8	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	8	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	8	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	9	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	9	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	9	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	13	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	13	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	13	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	18	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	18	0.12
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	18	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	2	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	2	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	2	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	6	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	6	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	6	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	7	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	7	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	7	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	11	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	11	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	11	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	14	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	14	0.12
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	14	0.12
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB1	16	0.12
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB2	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2786)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:26:ALA:HB3	16	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	6	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	6	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	6	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	9	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	9	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	9	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	12	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	12	0.12
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	12	0.12
(1,2774)	1:B:23:ASN:HD21	1:B:19:LYS:HB3	17	0.12
(1,2774)	1:B:23:ASN:HD21	1:B:19:LYS:HB3	18	0.12
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	7	0.12
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	11	0.12
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	3	0.12
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	3	0.12
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	3	0.12
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	4	0.12
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	4	0.12
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	4	0.12
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	7	0.12
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	7	0.12
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	7	0.12
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	10	0.12
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	10	0.12
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	10	0.12
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	15	0.12
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	15	0.12
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	15	0.12
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	13	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	4	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	4	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	7	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	7	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	8	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	8	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	9	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	9	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	14	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	14	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	15	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	19	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	19	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	20	0.12
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	20	0.12
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	14	0.12
(1,2523)	1:B:14:ARG:H	1:B:13:LEU:HG	20	0.12
(1,2487)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:59:MET:HE1	17	0.12
(1,2487)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:59:MET:HE2	17	0.12
(1,2487)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:59:MET:HE3	17	0.12
(1,2474)	1:B:11:ASN:HD21	1:B:54:LEU:HA	13	0.12
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	1	0.12
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	20	0.12
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD21	4	0.12
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD22	4	0.12
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD23	4	0.12
(1,2434)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HB3	1	0.12
(1,2434)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HB3	3	0.12
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	16	0.12
(1,2416)	1:B:8:ASN:H	1:B:6:VAL:HB	12	0.12
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	8	0.12
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	8	0.12
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	5	0.12
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	8	0.12
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	11	0.12
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	12	0.12
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	15	0.12
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	8	0.12
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	8	0.12
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	4	0.12
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	15	0.12
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB1	15	0.12
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB2	15	0.12
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB3	15	0.12
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG21	12	0.12
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG22	12	0.12
(1,2093)	1:A:102:LYS:HA	1:A:40:VAL:HG23	12	0.12
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	2	0.12
(1,199)	1:A:13:LEU:H	1:A:6:VAL:HG21	18	0.12
(1,199)	1:A:13:LEU:H	1:A:6:VAL:HG22	18	0.12
(1,199)	1:A:13:LEU:H	1:A:6:VAL:HG23	18	0.12
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	2	0.12
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	14	0.12
(1,1970)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	1	0.12
(1,1970)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	19	0.12
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	3	0.12
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	7	0.12
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	13	0.12
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	14	0.12
(1,195)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	14	0.12
(1,1906)	1:A:91:THR:H	1:A:90:THR:HB	5	0.12
(1,1906)	1:A:91:THR:H	1:A:90:THR:HB	8	0.12
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	1	0.12
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	8	0.12
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	9	0.12
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	17	0.12
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	18	0.12
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	19	0.12
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	1	0.12
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	18	0.12
(1,1856)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	11	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	2	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	3	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	6	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	7	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	8	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	9	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	10	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	13	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	14	0.12
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	18	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	2	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	3	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	6	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	7	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	8	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	9	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	10	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	13	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	14	0.12
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	18	0.12
(1,1786)	1:A:82:SER:H	1:A:79:LEU:HB3	3	0.12
(1,1721)	1:A:78:GLN:H	1:A:81:SER:H	2	0.12
(1,1695)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	14	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	8	0.12
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	15	0.12
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	16	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	3	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	3	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	3	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	5	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	5	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	5	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	10	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	10	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	10	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	15	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	15	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	15	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	16	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	16	0.12
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	16	0.12
(1,1531)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	2	0.12
(1,1524)	1:A:70:LEU:H	1:A:68:VAL:HB	16	0.12
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	10	0.12
(1,1503)	1:A:69:LEU:H	1:A:65:LYS:HA	2	0.12
(1,1503)	1:A:69:LEU:H	1:A:65:LYS:HA	3	0.12
(1,1503)	1:A:69:LEU:H	1:A:65:LYS:HA	4	0.12
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	4	0.12
(1,1491)	1:A:68:VAL:HA	1:A:71:GLU:HG3	15	0.12
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	1	0.12
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	4	0.12
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	6	0.12
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	16	0.12
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	13	0.12
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	11	0.12
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	11	0.12
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	11	0.12
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	13	0.12
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	13	0.12
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	13	0.12
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	18	0.12
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	18	0.12
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	18	0.12
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	1	0.12
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	1	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	1	0.12
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	4	0.12
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	4	0.12
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	4	0.12
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	3	0.12
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	9	0.12
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	10	0.12
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	4	0.12
(1,1392)	1:A:65:LYS:H	1:A:66:VAL:HB	19	0.12
(1,1368)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG11	15	0.12
(1,1368)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG12	15	0.12
(1,1368)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG13	15	0.12
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE1	9	0.12
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE2	9	0.12
(1,1310)	1:A:63:GLU:H	1:A:59:MET:HE3	9	0.12
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	5	0.12
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	6	0.12
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	9	0.12
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	15	0.12
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	18	0.12
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	19	0.12
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	14	0.12
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	14	0.12
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	14	0.12
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	7	0.12
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	7	0.12
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	7	0.12
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD21	7	0.12
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD22	7	0.12
(1,1201)	1:A:56:ASP:H	1:A:54:LEU:HD23	7	0.12
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	7	0.12
(1,118)	1:A:9:SER:H	1:A:5:LEU:HB2	20	0.12
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD11	2	0.12
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD12	2	0.12
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD13	2	0.12
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD11	16	0.12
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD12	16	0.12
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD13	16	0.12
(1,990)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE1	8	0.11
(1,990)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE2	8	0.11
(1,990)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE1	12	0.11
(1,990)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE2	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,950)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	15	0.11
(1,918)	1:A:44:THR:H	1:A:103:ALA:HA	15	0.11
(1,892)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	11	0.11
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	3	0.11
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	9	0.11
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	13	0.11
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	15	0.11
(1,885)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	20	0.11
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG21	11	0.11
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG22	11	0.11
(1,858)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG23	11	0.11
(1,795)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	2	0.11
(1,795)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	6	0.11
(1,782)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:99:SER:HA	11	0.11
(1,782)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:99:SER:HA	11	0.11
(1,782)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:99:SER:HA	11	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG11	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG12	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG13	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG21	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG22	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD21	1:A:33:VAL:HG23	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG11	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG12	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG13	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG21	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG22	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD22	1:A:33:VAL:HG23	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG11	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG12	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG13	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG21	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG22	4	0.11
(1,7641)	1:A:80:LEU:HD23	1:A:33:VAL:HG23	4	0.11
(1,7582)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:76:ALA:HA	4	0.11
(1,7582)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:76:ALA:HA	4	0.11
(1,7582)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:76:ALA:HA	4	0.11
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	3	0.11
(1,7433)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	3	0.11
(1,7348)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:48:ARG:HD2	9	0.11
(1,7348)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:48:ARG:HD3	9	0.11
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7345)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	20	0.11
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	2	0.11
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	4	0.11
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	9	0.11
(1,7332)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	18	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	9	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	9	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	14	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	14	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	16	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	16	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	20	0.11
(1,7325)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	20	0.11
(1,7293)	1:A:105:ALA:H	1:A:107:ALA:HB1	19	0.11
(1,7293)	1:A:105:ALA:H	1:A:107:ALA:HB2	19	0.11
(1,7293)	1:A:105:ALA:H	1:A:107:ALA:HB3	19	0.11
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	1	0.11
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	2	0.11
(1,7268)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	14	0.11
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB1	11	0.11
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB2	11	0.11
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB3	11	0.11
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB1	19	0.11
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB2	19	0.11
(1,7217)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB3	19	0.11
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	5	0.11
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	8	0.11
(1,7194)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	20	0.11
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	16	0.11
(1,7110)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	17	0.11
(1,7092)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	2	0.11
(1,7092)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	3	0.11
(1,7092)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	18	0.11
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	9	0.11
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	16	0.11
(1,7088)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	20	0.11
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	3	0.11
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	4	0.11
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	7	0.11
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	11	0.11
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	13	0.11
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	14	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	16	0.11
(1,7008)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	20	0.11
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	11	0.11
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	13	0.11
(1,6991)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	16	0.11
(1,6978)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	4	0.11
(1,6978)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	5	0.11
(1,6978)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	6	0.11
(1,6978)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	9	0.11
(1,6939)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	11	0.11
(1,6936)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	11	0.11
(1,6827)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB1	5	0.11
(1,6827)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB2	5	0.11
(1,6827)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB3	5	0.11
(1,6827)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB1	6	0.11
(1,6827)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB2	6	0.11
(1,6827)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB3	6	0.11
(1,6817)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	6	0.11
(1,6817)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	9	0.11
(1,6766)	1:A:75:ALA:H	1:A:73:LEU:HB2	8	0.11
(1,6766)	1:A:75:ALA:H	1:A:73:LEU:HB2	16	0.11
(1,6750)	1:A:74:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	12	0.11
(1,6750)	1:A:74:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	12	0.11
(1,6750)	1:A:74:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	12	0.11
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	2	0.11
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	11	0.11
(1,6690)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	20	0.11
(1,6676)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD11	6	0.11
(1,6676)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD12	6	0.11
(1,6676)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD13	6	0.11
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	6	0.11
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	6	0.11
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	6	0.11
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	9	0.11
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	9	0.11
(1,6675)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	9	0.11
(1,6653)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	14	0.11
(1,6642)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	12	0.11
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	1	0.11
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	2	0.11
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	12	0.11
(1,6616)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	11	0.11
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	13	0.11
(1,6610)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	15	0.11
(1,6606)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	3	0.11
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	9	0.11
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	9	0.11
(1,6592)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	9	0.11
(1,658)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	4	0.11
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	3	0.11
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	3	0.11
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	3	0.11
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	17	0.11
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	17	0.11
(1,6565)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	17	0.11
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	12	0.11
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	12	0.11
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	12	0.11
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	19	0.11
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	19	0.11
(1,6559)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	19	0.11
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	1	0.11
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	2	0.11
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	12	0.11
(1,6520)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	15	0.11
(1,6490)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG11	5	0.11
(1,6490)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG12	5	0.11
(1,6490)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG13	5	0.11
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	16	0.11
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	16	0.11
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	16	0.11
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	16	0.11
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	16	0.11
(1,6465)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	16	0.11
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	1	0.11
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	3	0.11
(1,6396)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	7	0.11
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	5	0.11
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	5	0.11
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	5	0.11
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	9	0.11
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	9	0.11
(1,6344)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD11	17	0.11
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD12	17	0.11
(1,6207)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD13	17	0.11
(1,6147)	1:A:48:ARG:H	1:A:45:SER:HB2	12	0.11
(1,6147)	1:A:48:ARG:H	1:A:45:SER:HB3	12	0.11
(1,6112)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE1	8	0.11
(1,6112)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE2	8	0.11
(1,6112)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE1	12	0.11
(1,6112)	1:A:47:LEU:H	1:A:43:PHE:HE2	12	0.11
(1,6072)	1:A:45:SER:H	1:A:41:ASN:HB3	15	0.11
(1,605)	1:A:29:LEU:H	1:A:30:SER:HA	15	0.11
(1,6040)	1:A:44:THR:H	1:A:103:ALA:HA	15	0.11
(1,6014)	1:A:43:PHE:H	1:A:40:VAL:HB	11	0.11
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	3	0.11
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	9	0.11
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	13	0.11
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	15	0.11
(1,6007)	1:A:43:PHE:H	1:A:32:ALA:HA	20	0.11
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG21	11	0.11
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG22	11	0.11
(1,5980)	1:A:42:ALA:H	1:A:38:VAL:HG23	11	0.11
(1,5917)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	2	0.11
(1,5917)	1:A:39:ASP:H	1:A:40:VAL:HA	6	0.11
(1,5904)	1:A:38:VAL:HG21	1:A:99:SER:HA	11	0.11
(1,5904)	1:A:38:VAL:HG22	1:A:99:SER:HA	11	0.11
(1,5904)	1:A:38:VAL:HG23	1:A:99:SER:HA	11	0.11
(1,5780)	1:A:31:THR:H	1:A:32:ALA:HA	4	0.11
(1,5727)	1:A:29:LEU:H	1:A:30:SER:HA	15	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	2	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	2	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	2	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	3	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	3	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	3	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	10	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	10	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	10	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	15	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	15	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	15	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	19	0.11
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	19	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5670)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	19	0.11
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	19	0.11
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	19	0.11
(1,5630)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	19	0.11
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	1	0.11
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	1	0.11
(1,5596)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	1	0.11
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	8	0.11
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	8	0.11
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	8	0.11
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	9	0.11
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	9	0.11
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	9	0.11
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	13	0.11
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	13	0.11
(1,5595)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	13	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	6	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	6	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	6	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	9	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	9	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	9	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	11	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	11	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	11	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	12	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	12	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	12	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	16	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	16	0.11
(1,5523)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	16	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	2	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	2	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	2	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	3	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	3	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	3	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	10	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	10	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	10	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	15	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	15	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD21	19	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD22	19	0.11
(1,548)	1:A:26:ALA:H	1:A:29:LEU:HD23	19	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	1	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	1	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	1	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	2	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	2	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	2	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	3	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	3	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	3	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	11	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	11	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	11	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	14	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	14	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	14	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	15	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	15	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	15	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	18	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	18	0.11
(1,5437)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	18	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	5	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	5	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	9	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	9	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	16	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	16	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	18	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	18	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	19	0.11
(1,5424)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	19	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	6	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	6	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	6	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	6	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	6	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	6	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	6	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	6	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	11	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	11	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	11	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	11	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	11	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	11	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	11	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	11	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	11	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	14	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	14	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	14	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	14	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	14	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	14	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	14	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	14	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	14	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	15	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	15	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	15	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	15	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	15	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	15	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	15	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	15	0.11
(1,5416)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	15	0.11
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	10	0.11
(1,5396)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	18	0.11
(1,5384)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	14	0.11
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	12	0.11
(1,5346)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	12	0.11
(1,5332)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	2	0.11
(1,5317)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	9	0.11
(1,5284)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	11	0.11
(1,5284)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	12	0.11
(1,5284)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	14	0.11
(1,5281)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	7	0.11
(1,5265)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	2	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	2	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	2	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	2	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	7	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	7	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	7	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	16	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	16	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	16	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	18	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	18	0.11
(1,5249)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	18	0.11
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD2	4	0.11
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD3	4	0.11
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD2	10	0.11
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD3	10	0.11
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD2	17	0.11
(1,5099)	1:A:98:ASN:HD21	1:B:14:ARG:HD3	17	0.11
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD21	19	0.11
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD22	19	0.11
(1,508)	1:A:25:LEU:H	1:A:29:LEU:HD23	19	0.11
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB2	2	0.11
(1,5069)	1:A:93:ILE:HG13	1:B:78:GLN:HB3	2	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG21	5	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG22	5	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG23	5	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG21	9	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG22	9	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG23	9	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG21	10	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG22	10	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG23	10	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG21	15	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG22	15	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG23	15	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG21	18	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG22	18	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG23	18	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG21	19	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG22	19	0.11
(1,5037)	1:A:81:SER:H	1:B:96:THR:HG23	19	0.11
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	1	0.11
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	1	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	1	0.11
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	3	0.11
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	3	0.11
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	3	0.11
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG21	17	0.11
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG22	17	0.11
(1,4969)	1:A:73:LEU:H	1:B:100:VAL:HG23	17	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	9	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	9	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	9	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	9	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	9	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	9	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	9	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	9	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	9	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	15	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	15	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	15	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	15	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	15	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	15	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	15	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	15	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	15	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD11	18	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD12	18	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG21	1:B:70:LEU:HD13	18	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD11	18	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD12	18	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG22	1:B:70:LEU:HD13	18	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD11	18	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD12	18	0.11
(1,4961)	1:A:66:VAL:HG23	1:B:70:LEU:HD13	18	0.11
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	7	0.11
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	7	0.11
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	7	0.11
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	13	0.11
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	13	0.11
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	13	0.11
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG21	15	0.11
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG22	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4930)	1:A:23:ASN:HD21	1:B:88:VAL:HG23	15	0.11
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG21	4	0.11
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG22	4	0.11
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG23	4	0.11
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG21	11	0.11
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG22	11	0.11
(1,4921)	1:A:23:ASN:H	1:B:90:THR:HG23	11	0.11
(1,4906)	1:A:19:LYS:HG2	1:B:93:ILE:HB	7	0.11
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE1	1:B:69:LEU:HB2	15	0.11
(1,4882)	1:A:3:PHE:HE2	1:B:69:LEU:HB2	15	0.11
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	4	0.11
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	4	0.11
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	7	0.11
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	7	0.11
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	11	0.11
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	11	0.11
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD2	14	0.11
(1,4849)	1:B:98:ASN:HD21	1:A:14:ARG:HD3	14	0.11
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	9	0.11
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	9	0.11
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB2	13	0.11
(1,4819)	1:B:93:ILE:HG13	1:A:78:GLN:HB3	13	0.11
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	4	0.11
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	4	0.11
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	4	0.11
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG21	18	0.11
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG22	18	0.11
(1,4787)	1:B:81:SER:H	1:A:96:THR:HG23	18	0.11
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB1	1	0.11
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB2	1	0.11
(1,474)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:26:ALA:HB3	1	0.11
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	8	0.11
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	8	0.11
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	8	0.11
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	9	0.11
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	9	0.11
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	9	0.11
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB1	13	0.11
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB2	13	0.11
(1,473)	1:A:23:ASN:HD22	1:A:20:ALA:HB3	13	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	4	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	4	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	4	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	4	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	4	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	4	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	4	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	4	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD11	12	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD12	12	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG21	1:A:70:LEU:HD13	12	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD11	12	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD12	12	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG22	1:A:70:LEU:HD13	12	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD11	12	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD12	12	0.11
(1,4713)	1:B:66:VAL:HG23	1:A:70:LEU:HD13	12	0.11
(1,4673)	1:B:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG21	10	0.11
(1,4673)	1:B:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG22	10	0.11
(1,4673)	1:B:23:ASN:H	1:A:90:THR:HG23	10	0.11
(1,4658)	1:B:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	4	0.11
(1,4658)	1:B:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	11	0.11
(1,4658)	1:B:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	14	0.11
(1,4658)	1:B:19:LYS:HG2	1:A:93:ILE:HB	17	0.11
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE2	15	0.11
(1,4610)	1:B:109:ALA:H	1:B:65:LYS:HE3	15	0.11
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB2	17	0.11
(1,4542)	1:B:106:GLN:HE22	1:B:102:LYS:HB3	17	0.11
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	1	0.11
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	2	0.11
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	10	0.11
(1,4529)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:102:LYS:HA	19	0.11
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	7	0.11
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	8	0.11
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	13	0.11
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	15	0.11
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	17	0.11
(1,4525)	1:B:106:GLN:HE21	1:B:44:THR:HA	19	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD2	5	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD3	5	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD2	6	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD3	6	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD2	7	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD3	7	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD2	14	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD3	14	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD2	16	0.11
(1,4515)	1:B:106:GLN:HB2	1:B:102:LYS:HD3	16	0.11
(1,4510)	1:B:106:GLN:HA	1:B:44:THR:HG21	1	0.11
(1,4510)	1:B:106:GLN:HA	1:B:44:THR:HG22	1	0.11
(1,4510)	1:B:106:GLN:HA	1:B:44:THR:HG23	1	0.11
(1,4434)	1:B:103:ALA:HA	1:B:106:GLN:HG3	4	0.11
(1,4434)	1:B:103:ALA:HA	1:B:106:GLN:HG3	14	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB1	9	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB2	9	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB3	9	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB1	10	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB2	10	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB3	10	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB1	12	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB2	12	0.11
(1,4407)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:103:ALA:HB3	12	0.11
(1,4406)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:101:SER:HB2	19	0.11
(1,4406)	1:B:102:LYS:HB2	1:B:101:SER:HB3	19	0.11
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	1	0.11
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	9	0.11
(1,4386)	1:B:101:SER:H	1:B:102:LYS:HG2	17	0.11
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	2	0.11
(1,4343)	1:B:98:ASN:HD22	1:B:95:LEU:HA	5	0.11
(1,4299)	1:B:96:THR:HA	1:B:99:SER:HA	13	0.11
(1,4282)	1:B:95:LEU:HG	1:B:92:SER:HA	7	0.11
(1,4278)	1:B:95:LEU:H	1:B:98:ASN:HB2	16	0.11
(1,4276)	1:B:95:LEU:H	1:B:96:THR:HB	8	0.11
(1,4218)	1:B:91:THR:H	1:B:90:THR:HB	2	0.11
(1,4218)	1:B:91:THR:H	1:B:90:THR:HB	10	0.11
(1,4218)	1:B:91:THR:H	1:B:90:THR:HB	14	0.11
(1,4218)	1:B:91:THR:H	1:B:90:THR:HB	16	0.11
(1,4218)	1:B:91:THR:H	1:B:90:THR:HB	17	0.11
(1,4218)	1:B:91:THR:H	1:B:90:THR:HB	20	0.11
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	10	0.11
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	13	0.11
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	14	0.11
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	16	0.11
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	17	0.11
(1,4198)	1:B:90:THR:H	1:B:91:THR:HA	20	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	7	0.11
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	9	0.11
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	13	0.11
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	16	0.11
(1,4181)	1:B:88:VAL:HB	1:B:87:ALA:HA	20	0.11
(1,4168)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:HB	5	0.11
(1,4168)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:HB	6	0.11
(1,4168)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:HB	8	0.11
(1,4168)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:HB	10	0.11
(1,4168)	1:B:87:ALA:H	1:B:88:VAL:HB	13	0.11
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	5	0.11
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	12	0.11
(1,4129)	1:B:84:THR:H	1:B:83:SER:H	15	0.11
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	5	0.11
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	12	0.11
(1,4126)	1:B:83:SER:H	1:B:84:THR:H	15	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	6	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	6	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	6	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	9	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	9	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	9	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	11	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	11	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	11	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	12	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	12	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	12	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG21	16	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG22	16	0.11
(1,401)	1:A:22:ILE:H	1:A:74:THR:HG23	16	0.11
(1,4007)	1:B:77:LEU:H	1:B:80:LEU:HB2	1	0.11
(1,4007)	1:B:77:LEU:H	1:B:80:LEU:HB2	4	0.11
(1,4007)	1:B:77:LEU:H	1:B:80:LEU:HB2	14	0.11
(1,4007)	1:B:77:LEU:H	1:B:80:LEU:HB2	16	0.11
(1,4007)	1:B:77:LEU:H	1:B:80:LEU:HB2	18	0.11
(1,3956)	1:B:75:ALA:H	1:B:73:LEU:HB2	13	0.11
(1,3880)	1:B:72:ALA:H	1:B:74:THR:HB	5	0.11
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG21	5	0.11
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG22	5	0.11
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG23	5	0.11
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG21	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG22	8	0.11
(1,3865)	1:B:72:ALA:H	1:B:22:ILE:HG23	8	0.11
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG21	6	0.11
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG22	6	0.11
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD21	1:B:74:THR:HG23	6	0.11
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG21	6	0.11
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG22	6	0.11
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD22	1:B:74:THR:HG23	6	0.11
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG21	6	0.11
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG22	6	0.11
(1,3846)	1:B:70:LEU:HD23	1:B:74:THR:HG23	6	0.11
(1,3843)	1:B:70:LEU:H	1:B:71:GLU:HB3	19	0.11
(1,3832)	1:B:70:LEU:H	1:B:66:VAL:HA	11	0.11
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	4	0.11
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	9	0.11
(1,3805)	1:B:68:VAL:HB	1:B:65:LYS:HA	11	0.11
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	5	0.11
(1,3800)	1:B:68:VAL:HA	1:B:51:LEU:HA	6	0.11
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	1	0.11
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	1	0.11
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	1	0.11
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	14	0.11
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	14	0.11
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	14	0.11
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE1	19	0.11
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE2	19	0.11
(1,3781)	1:B:68:VAL:H	1:B:59:MET:HE3	19	0.11
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	14	0.11
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	14	0.11
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	14	0.11
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG11	1:B:69:LEU:HG	18	0.11
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG12	1:B:69:LEU:HG	18	0.11
(1,3749)	1:B:66:VAL:HG13	1:B:69:LEU:HG	18	0.11
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	4	0.11
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	9	0.11
(1,3709)	1:B:65:LYS:HA	1:B:68:VAL:HB	11	0.11
(1,3658)	1:B:64:ALA:H	1:B:6:VAL:HG11	19	0.11
(1,3658)	1:B:64:ALA:H	1:B:6:VAL:HG12	19	0.11
(1,3658)	1:B:64:ALA:H	1:B:6:VAL:HG13	19	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	1	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	1	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	1	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	1	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	1	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	1	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG21	8	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG22	8	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB2	1:B:66:VAL:HG23	8	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG21	8	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG22	8	0.11
(1,3657)	1:B:63:GLU:HB3	1:B:66:VAL:HG23	8	0.11
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	1	0.11
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	1	0.11
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	1	0.11
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE1	7	0.11
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE2	7	0.11
(1,3623)	1:B:63:GLU:H	1:B:59:MET:HE3	7	0.11
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE2	9	0.11
(1,3614)	1:B:62:ASN:H	1:B:65:LYS:HE3	9	0.11
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	13	0.11
(1,3586)	1:B:60:SER:H	1:B:63:GLU:HA	17	0.11
(1,3553)	1:B:59:MET:H	1:B:56:ASP:HA	12	0.11
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE1	14	0.11
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE2	14	0.11
(1,3534)	1:B:57:SER:H	1:B:59:MET:HE3	14	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD21	3	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD22	3	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD23	3	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD21	14	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD22	14	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD23	14	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD21	20	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD22	20	0.11
(1,3513)	1:B:56:ASP:H	1:B:54:LEU:HD23	20	0.11
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	3	0.11
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	3	0.11
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	3	0.11
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	17	0.11
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	17	0.11
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	17	0.11
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD11	18	0.11
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD12	18	0.11
(1,3397)	1:B:50:THR:H	1:B:54:LEU:HD13	18	0.11
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	10	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	16	0.11
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	17	0.11
(1,3278)	1:B:45:SER:HA	1:B:42:ALA:HA	18	0.11
(1,3246)	1:B:44:THR:H	1:B:103:ALA:HA	5	0.11
(1,3246)	1:B:44:THR:H	1:B:103:ALA:HA	17	0.11
(1,3196)	1:B:43:PHE:H	1:B:32:ALA:HA	6	0.11
(1,3196)	1:B:43:PHE:H	1:B:32:ALA:HA	18	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	1	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	1	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	1	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	2	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	2	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	2	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	3	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	3	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	3	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	11	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	11	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	11	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	14	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	14	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	14	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	15	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	15	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	15	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB1	18	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB2	18	0.11
(1,315)	1:A:19:LYS:HB2	1:A:20:ALA:HB3	18	0.11
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB1	7	0.11
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB2	7	0.11
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB3	7	0.11
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB1	15	0.11
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB2	15	0.11
(1,3127)	1:B:40:VAL:H	1:B:42:ALA:HB3	15	0.11
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	3	0.11
(1,3107)	1:B:39:ASP:H	1:B:40:VAL:HA	8	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG21	4	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG22	4	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG23	4	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG21	5	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG22	5	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG23	5	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG21	17	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG22	17	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG23	17	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG21	19	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG22	19	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG23	19	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG21	20	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG22	20	0.11
(1,3096)	1:B:39:ASP:H	1:B:31:THR:HG23	20	0.11
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB2	6	0.11
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB3	6	0.11
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB2	8	0.11
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB3	8	0.11
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB2	20	0.11
(1,3075)	1:B:38:VAL:HB	1:B:99:SER:HB3	20	0.11
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG11	5	0.11
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG12	5	0.11
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG13	5	0.11
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG21	5	0.11
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG22	5	0.11
(1,3035)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HG23	5	0.11
(1,3034)	1:B:35:ARG:H	1:B:33:VAL:HA	2	0.11
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG21	2	0.11
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG22	2	0.11
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG23	2	0.11
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG21	14	0.11
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG22	14	0.11
(1,3030)	1:B:34:GLY:H	1:B:38:VAL:HG23	14	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	5	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	5	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	9	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	9	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	16	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	16	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	18	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	18	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB2	19	0.11
(1,302)	1:A:19:LYS:H	1:A:17:GLN:HB3	19	0.11
(1,2970)	1:B:31:THR:H	1:B:32:ALA:HA	2	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	6	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	6	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	6	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	6	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	6	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	6	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	6	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	6	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	11	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	11	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	11	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	11	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	11	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	11	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	11	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	11	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	11	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	14	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	14	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	14	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	14	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	14	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	14	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	14	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	14	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	14	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG21	15	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG22	15	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB1	1:A:22:ILE:HG23	15	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG21	15	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG22	15	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB2	1:A:22:ILE:HG23	15	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG21	15	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG22	15	0.11
(1,294)	1:A:18:ALA:HB3	1:A:22:ILE:HG23	15	0.11
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG11	1	0.11
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG12	1	0.11
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG13	1	0.11
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG21	1	0.11
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG22	1	0.11
(1,2920)	1:B:29:LEU:H	1:B:33:VAL:HG23	1	0.11
(1,2917)	1:B:29:LEU:H	1:B:30:SER:HA	10	0.11
(1,2917)	1:B:29:LEU:H	1:B:30:SER:HA	15	0.11
(1,2917)	1:B:29:LEU:H	1:B:30:SER:HA	19	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	2	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	2	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	2	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	4	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	4	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	4	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	7	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	7	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	7	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	10	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	10	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	10	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	11	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	11	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	11	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	12	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	12	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	12	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	14	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	14	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	14	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	17	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	17	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	17	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD21	19	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD22	19	0.11
(1,2860)	1:B:26:ALA:H	1:B:29:LEU:HD23	19	0.11
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	3	0.11
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	3	0.11
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	3	0.11
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD21	17	0.11
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD22	17	0.11
(1,2820)	1:B:25:LEU:H	1:B:29:LEU:HD23	17	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	3	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	3	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	3	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	4	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	4	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	4	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	13	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	13	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	13	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	14	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	14	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	14	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB1	15	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB2	15	0.11
(1,2785)	1:B:23:ASN:HD22	1:B:20:ALA:HB3	15	0.11
(1,2774)	1:B:23:ASN:HD21	1:B:19:LYS:HB3	1	0.11
(1,2774)	1:B:23:ASN:HD21	1:B:19:LYS:HB3	8	0.11
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	10	0.11
(1,274)	1:A:18:ALA:H	1:A:19:LYS:HG2	18	0.11
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG21	12	0.11
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG22	12	0.11
(1,2713)	1:B:22:ILE:H	1:B:74:THR:HG23	12	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	4	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	4	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	4	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	5	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	5	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	5	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	12	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	12	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	12	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	14	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	14	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	14	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	18	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	18	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	18	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	19	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	19	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	19	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB1	20	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB2	20	0.11
(1,2627)	1:B:19:LYS:HB2	1:B:20:ALA:HB3	20	0.11
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	10	0.11
(1,2622)	1:B:19:LYS:H	1:B:22:ILE:HB	16	0.11
(1,262)	1:A:18:ALA:H	1:A:15:SER:H	14	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	1	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	1	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	2	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	2	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	3	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	3	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	5	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	5	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	10	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	10	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB2	12	0.11
(1,2614)	1:B:19:LYS:H	1:B:17:GLN:HB3	12	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	2	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	2	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	2	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	2	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	2	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	2	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	2	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	2	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	2	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG21	19	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG22	19	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB1	1:B:22:ILE:HG23	19	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG21	19	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG22	19	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB2	1:B:22:ILE:HG23	19	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG21	19	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG22	19	0.11
(1,2606)	1:B:18:ALA:HB3	1:B:22:ILE:HG23	19	0.11
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	1	0.11
(1,2586)	1:B:18:ALA:H	1:B:19:LYS:HG2	16	0.11
(1,2573)	1:B:18:ALA:H	1:B:13:LEU:HA	3	0.11
(1,2573)	1:B:18:ALA:H	1:B:13:LEU:HA	9	0.11
(1,2528)	1:B:14:ARG:HD2	1:B:8:ASN:HA	10	0.11
(1,2528)	1:B:14:ARG:HD3	1:B:8:ASN:HA	10	0.11
(1,2510)	1:B:13:LEU:H	1:B:14:ARG:HB3	10	0.11
(1,2504)	1:B:13:LEU:H	1:B:6:VAL:HG21	6	0.11
(1,2504)	1:B:13:LEU:H	1:B:6:VAL:HG22	6	0.11
(1,2504)	1:B:13:LEU:H	1:B:6:VAL:HG23	6	0.11
(1,2487)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:59:MET:HE1	11	0.11
(1,2487)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:59:MET:HE2	11	0.11
(1,2487)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:59:MET:HE3	11	0.11
(1,2483)	1:B:11:ASN:HD22	1:B:10:PRO:HB3	11	0.11
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	5	0.11
(1,2458)	1:B:11:ASN:H	1:B:15:SER:HB3	13	0.11
(1,2444)	1:B:9:SER:HB2	1:B:12:GLY:HA2	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD21	8	0.11
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD22	8	0.11
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD23	8	0.11
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD21	16	0.11
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD22	16	0.11
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD23	16	0.11
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD21	19	0.11
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD22	19	0.11
(1,2435)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HD23	19	0.11
(1,2434)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HB3	2	0.11
(1,2434)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HB3	6	0.11
(1,2434)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HB3	7	0.11
(1,2434)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HB3	10	0.11
(1,2434)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HB3	11	0.11
(1,2434)	1:B:9:SER:H	1:B:7:LEU:HB3	18	0.11
(1,2426)	1:B:9:SER:H	1:B:5:LEU:HB2	17	0.11
(1,2416)	1:B:8:ASN:H	1:B:6:VAL:HB	4	0.11
(1,2416)	1:B:8:ASN:H	1:B:6:VAL:HB	17	0.11
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE2	3	0.11
(1,2311)	1:A:109:ALA:H	1:A:65:LYS:HE3	3	0.11
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD2	12	0.11
(1,224)	1:A:15:SER:H	1:A:14:ARG:HD3	12	0.11
(1,2226)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:48:ARG:HD2	9	0.11
(1,2226)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:48:ARG:HD3	9	0.11
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	9	0.11
(1,2223)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:44:THR:HA	20	0.11
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	2	0.11
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	4	0.11
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	9	0.11
(1,2210)	1:A:106:GLN:HE21	1:A:102:LYS:HA	18	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	9	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	9	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	14	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	14	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	16	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	16	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD2	20	0.11
(1,2203)	1:A:106:GLN:HB2	1:A:102:LYS:HD3	20	0.11
(1,2171)	1:A:105:ALA:H	1:A:107:ALA:HB1	19	0.11
(1,2171)	1:A:105:ALA:H	1:A:107:ALA:HB2	19	0.11
(1,2171)	1:A:105:ALA:H	1:A:107:ALA:HB3	19	0.11
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	1	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	2	0.11
(1,2146)	1:A:104:VAL:H	1:A:108:LEU:HG	14	0.11
(1,210)	1:A:14:ARG:H	1:A:13:LEU:HG	2	0.11
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB1	11	0.11
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB2	11	0.11
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB3	11	0.11
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB1	19	0.11
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB2	19	0.11
(1,2095)	1:A:102:LYS:HB2	1:A:103:ALA:HB3	19	0.11
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	5	0.11
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	8	0.11
(1,2072)	1:A:101:SER:H	1:A:102:LYS:HG2	20	0.11
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	16	0.11
(1,1988)	1:A:96:THR:HA	1:A:99:SER:HA	17	0.11
(1,1970)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	2	0.11
(1,1970)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	3	0.11
(1,1970)	1:A:95:LEU:HG	1:A:92:SER:HA	18	0.11
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	9	0.11
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	16	0.11
(1,1966)	1:A:95:LEU:H	1:A:98:ASN:HB2	20	0.11
(1,195)	1:A:13:LEU:H	1:A:14:ARG:HB3	9	0.11
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	3	0.11
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	4	0.11
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	7	0.11
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	11	0.11
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	13	0.11
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	14	0.11
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	16	0.11
(1,1886)	1:A:90:THR:H	1:A:91:THR:HA	20	0.11
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	11	0.11
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	13	0.11
(1,1869)	1:A:88:VAL:HB	1:A:87:ALA:HA	16	0.11
(1,1856)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	4	0.11
(1,1856)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	5	0.11
(1,1856)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	6	0.11
(1,1856)	1:A:87:ALA:H	1:A:88:VAL:HB	9	0.11
(1,1817)	1:A:84:THR:H	1:A:83:SER:H	11	0.11
(1,1814)	1:A:83:SER:H	1:A:84:THR:H	11	0.11
(1,1705)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB1	5	0.11
(1,1705)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB2	5	0.11
(1,1705)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB3	5	0.11
(1,1705)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB1	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1705)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB2	6	0.11
(1,1705)	1:A:78:GLN:H	1:A:26:ALA:HB3	6	0.11
(1,1695)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	6	0.11
(1,1695)	1:A:77:LEU:H	1:A:80:LEU:HB2	9	0.11
(1,1644)	1:A:75:ALA:H	1:A:73:LEU:HB2	8	0.11
(1,1644)	1:A:75:ALA:H	1:A:73:LEU:HB2	16	0.11
(1,1628)	1:A:74:THR:HG21	1:A:77:LEU:HG	12	0.11
(1,1628)	1:A:74:THR:HG22	1:A:77:LEU:HG	12	0.11
(1,1628)	1:A:74:THR:HG23	1:A:77:LEU:HG	12	0.11
(1,162)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	11	0.11
(1,162)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	12	0.11
(1,162)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:54:LEU:HA	14	0.11
(1,159)	1:A:11:ASN:HD21	1:A:10:PRO:HB3	7	0.11
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	2	0.11
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	11	0.11
(1,1568)	1:A:72:ALA:H	1:A:74:THR:HB	20	0.11
(1,1554)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD11	6	0.11
(1,1554)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD12	6	0.11
(1,1554)	1:A:72:ALA:H	1:A:29:LEU:HD13	6	0.11
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	6	0.11
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	6	0.11
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	6	0.11
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG21	9	0.11
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG22	9	0.11
(1,1553)	1:A:72:ALA:H	1:A:22:ILE:HG23	9	0.11
(1,1531)	1:A:70:LEU:H	1:A:71:GLU:HB3	14	0.11
(1,1520)	1:A:70:LEU:H	1:A:66:VAL:HA	12	0.11
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	1	0.11
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	2	0.11
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	12	0.11
(1,1494)	1:A:68:VAL:HB	1:A:65:LYS:HA	15	0.11
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	11	0.11
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	13	0.11
(1,1488)	1:A:68:VAL:HA	1:A:51:LEU:HA	15	0.11
(1,1484)	1:A:68:VAL:H	1:A:70:LEU:HB2	3	0.11
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE1	9	0.11
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE2	9	0.11
(1,1470)	1:A:68:VAL:H	1:A:59:MET:HE3	9	0.11
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	3	0.11
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	3	0.11
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	3	0.11
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG21	1:A:6:VAL:HB	17	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG22	1:A:6:VAL:HB	17	0.11
(1,1443)	1:A:66:VAL:HG23	1:A:6:VAL:HB	17	0.11
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	12	0.11
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	12	0.11
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	12	0.11
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG11	1:A:69:LEU:HG	19	0.11
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG12	1:A:69:LEU:HG	19	0.11
(1,1437)	1:A:66:VAL:HG13	1:A:69:LEU:HG	19	0.11
(1,143)	1:A:11:ASN:H	1:A:15:SER:HB3	2	0.11
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	1	0.11
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	2	0.11
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	12	0.11
(1,1398)	1:A:65:LYS:HA	1:A:68:VAL:HB	15	0.11
(1,1368)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG11	5	0.11
(1,1368)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG12	5	0.11
(1,1368)	1:A:64:ALA:H	1:A:6:VAL:HG13	5	0.11
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG21	16	0.11
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG22	16	0.11
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB2	1:A:66:VAL:HG23	16	0.11
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG21	16	0.11
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG22	16	0.11
(1,1343)	1:A:63:GLU:HB3	1:A:66:VAL:HG23	16	0.11
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	1	0.11
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	3	0.11
(1,1274)	1:A:60:SER:H	1:A:63:GLU:HA	7	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	2	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	2	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	2	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	7	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	7	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	7	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	16	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	16	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	16	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD21	18	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD22	18	0.11
(1,127)	1:A:9:SER:H	1:A:7:LEU:HD23	18	0.11
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	5	0.11
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	5	0.11
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	5	0.11
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE1	9	0.11
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE2	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1222)	1:A:57:SER:H	1:A:59:MET:HE3	9	0.11
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD11	17	0.11
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD12	17	0.11
(1,1085)	1:A:50:THR:H	1:A:54:LEU:HD13	17	0.11
(1,1025)	1:A:48:ARG:H	1:A:45:SER:HB2	12	0.11
(1,1025)	1:A:48:ARG:H	1:A:45:SER:HB3	12	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis

Dihedral angle analysis failed due to data error in the dihedral angle restraints, possibly missing target value